

Reihenklemmen Klippon® Connect

Katalogauszug SNAP IN- & PUSH IN-Anschlusstechnologien

Version 2024



Weidmüller 

Reihenklemmen

Katalogauszug SNAP IN- & PUSH IN-Anschlusstechnologien

Reihenklemmen

Universalprogramm

Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)

Applikationsprogramm

Energieeinspeisung

Energieverteilung

Steuerstromverteilung

Signalverdrahtung

Rangierverteilung

Gebäudeinstallationsverdrahtung

Messwandlerverdrahtung

Schirmung und Erdung

Installation

Anhang

Service und Support

Index

Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer
Adressen weltweit



Effizienter planen, installieren und betreiben

Mit Klippon® Connect erzielen Sie Mehrwert in allen Phasen

Schaltschränke sind zentrale Elemente in zahlreichen industriellen Anwendungen. Sie leiten Signale, steuern Daten und verteilen Energie – teils unter widrigsten Bedingungen, wie Vibrationen, Staub, Kälte oder extreme Hitze. Zudem müssen sie je nach Anforderung und Industrien individuell ausgelegt und gebaut werden. Um langfristige Effizienzsteigerung zu erzielen und Optimierungspotenziale auszuschöpfen, sind alle Prozessschritte rund um den Schaltschrankbau von Bedeutung.

Als Ihr Partner der Industrial Connectivity betrachten wir den gesamten Prozess von der Planung über die Installation bis zum Betrieb ganzheitlich. Das Ergebnis: Produkte und prozessunterstützende Lösungen, die Ihnen Mehrwert in allen Phasen bieten. Bestes Beispiel hierfür ist Klippon® Connect, unser Angebot im Bereich Reihenklemmen – eine weitere Pionierleistung in der industriellen Verbindungstechnik.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect profitieren Sie im gesamten Schaltschrankbauprozess von Produktivitätsvorteilen. Dazu gehören zum Beispiel zeitsparende Planung und Projektierung, fehlerfreies Verdrahten und schnellere Markiervorgänge.



Schrittweise zu höherer Produktivität

Jeder Schaltschrankbauprozess beginnt mit der Planungsphase. Hier wird die Grundlage für einen optimalen Aufbau geschaffen. Liegt die Planung vor, beginnen die Arbeitsvorbereitung und die Montage. Die Schaltschrankkomponenten werden markiert, verdrahtet und geprüft. Anschließend kann der fertig installierte Schaltschrank in Betrieb genommen werden. Damit Sie in diesem Prozess größtmögliche Effizienz erzielen, haben wir die einzelnen Phasen Planen, Installieren und Betreiben und deren Verkettung kontinuierlich auf ihre Optimierungspotenziale durchleuchtet. Das Ergebnis sind innovative Angebote, die Sie in sämtlichen Prozessschritten des Schaltschrankbaus unterstützen.

Bis zu 75 Prozent Zeitersparnis beim Engineering

- Schnelleres Planen mit dem Weidmüller Configurator
- Fehlerfreies Konfigurieren durch Kompatibilitätsprüfung von Produkten und Zubehör
- Hohe Transparenz im gesamten Prozess durch verknüpfte Datenmodelle
- Bequeme Erstellung der Produktdokumentation



Hohe Verdrahtungsdichte bei maximalem Installationskomfort

- Spürbar schneller verdrahten mit der PUSH IN-Technologie
- Alle Produktfunktionen klar unterscheidbar
- Flexible Potentialverteilung dank vielfältiger Querverbindungs-möglichkeiten
- Schnelleres Markieren durch Endlosstreifenmarkierer und große Beschriftungsflächen

Nachhaltig höhere Verfügbarkeit im Betrieb

- Einfacherer Prüfvorgang durch integrierten Prüfabgriff
- Umverdrahtungen im Betrieb ohne Spezialwerkzeug möglich dank PUSH IN-Technologie mit Pusher
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindungen für störungsfreien Betrieb
- Flexible und einfache Modifikation und Erweiterung

Lösungen für mehr Produktivität

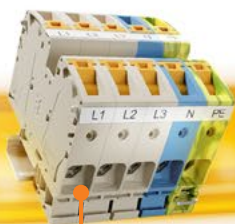
Prozesse höchst flexibel gestalten – mit Klippon® Connect

Ob einfache Handhabung, mehr Platz im Schaltschrank oder Zeitersparnis bei der Montage: Klippon® Connect sichert Ihnen zahlreiche Vorteile in Ihrem Prozess. Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres Reihenklemmenangebots ein Applikationsprogramm und ein Universalprogramm. Welches davon die geeignete Wahl ist, entscheiden die jeweiligen Anforderungen.

Oft lässt sich durch Standardisierung mit unserem durchdachten, funktionsorientiert ausgelegten Universalprogramm die passende Lösung finden. Mit ihm setzen Sie auf praxisnahe Produktfeatures. Für wiederkehrende Applikationsfelder, wie Steuerstromverteilung oder Signalverdrahtung, bieten wir Ihnen mit unserem Applikationsprogramm die optimalen Lösungen. Durch die hohe Anwendungsorientierung tragen diese maßgeblich zur Steigerung von Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei. Und wenn Konfigurationen nach Maß gefragt sind, steht Ihnen unser kundenspezifischer Assemblierungsservice zur Verfügung.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect bieten wir Ihnen ein umfassendes Reihenklemmenspektrum für hohe Produktivität in Ihren Schaltschrankapplikationen.



Energieeinspeisung



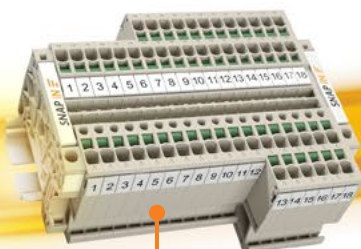
Energieverteilung



Steuerstromverteilung



Messwandlerverdrahtung



Federanschluss mit SNAP IN-Technologie



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie



Federanschluss mit Zugfedertechnologie

Gebäudeinstallations-
verdrahtung

Schirmung und Erdung

Rangierverteilung

Signalverdrahtung

Schraubanschluss mit
Bolzentechnologie

Schraubanschluss mit
Zugbügeltechnologie

Bei unserem Applikationsprogramm setzen Sie auf hohe Passgenauigkeit der Produkte und profitieren so von deutlichen Vorteilen, wie zum Beispiel Platz- und Zeiteinsparungen.

**Das Applikations-
programm** -
applikationsspezifisch
und maß-
geschneidert

**Das Universal-
programm** -
flexibel und vielseitig
einsetzbar

Mit dem Klippon® Connect-
Universalprogramm bieten wir
Ihnen ein komplettes Angebot an
Standardprodukten mit allen gängigen
Anschlusstechnologien und Funktionen.

Von intelligenten Artikeldaten zum fertigen Schaltschrank

Mit dem Weidmüller Configurator einfacher konfigurieren und anfragen

Digitale Informationen gewinnen bei der Produktentstehung immer mehr an Bedeutung. Angefangen bei der Produktauswahl über die Projektierung und Erstellung eines virtuellen Prototyps bis hin zur automatisierten Fertigung und Installation: Durchgängig verfügbare Datenmodelle sind ein Grundpfeiler der digitalen Produktion. Hierfür sind standardisierte Produktdaten und Schnittstellen zwischen den miteinander vernetzten Engineering-Tools sowie eine Integration in die Unternehmens-IT-Landschaft notwendig. Mit der Software Weidmüller Configurator bieten wir Ihnen die ideale Grundlage für eine durchgängig transparente Schaltschrankplanung.

Unser Versprechen

Mit dem Weidmüller Configurator beschleunigen Sie Ihre Schaltschrankplanung um bis zu 70 Prozent – und erhöhen so Ihre Produktivität. Dabei profitieren Sie von höchster Datentransparenz und -verfügbarkeit entlang des gesamten Engineering-Prozesses.

Ganzheitliche digitale Planung – schnell und einfach

Bereitstellung intelligenter Artikeldaten

Die Produktdaten aus der Software bieten Ihnen umfassende Unterstützung bei der Projektierung und sind voll integrierbar in alle gängigen Engineering-Tools. Durch die vollständige Datentransparenz und -verfügbarkeit in allen Prozessschritten ist eine Grundvoraussetzung für die Realisierung von Industrie 4.0 im zukünftigen Schaltschrankbau gegeben.

Sichere und einfache Beschriftung

Der Weidmüller Configurator ermöglicht eine virtuelle Beschriftung Ihres kompletten Projektes. Dank direkter Schnittstellen zu CAD-Programmen und der Markierungssoftware M-Print® PRO planen und beschriften Sie Ihre Komponenten in einem Schritt.

Immer die richtige Konfiguration

Die automatische Filterfunktion hilft Ihnen aktiv bei der Zusammenstellung Ihrer Klemmleisten, indem sie fehlerhafte Aufbauten verhindert und selbstständig korrigiert. Sie können immer nur passend ausgewähltes Zubehör zu Ihrer aktuellen Konfiguration hinzufügen. Das erleichtert die Planung und sorgt für enorme Zeitersparnis. Zudem profitieren Sie von einer lückenlosen Dokumentation Ihrer bestückten Tragschienen.

Schnelle und einfache Produkthanfrage

Wenn Sie Ihre perfekte Zusammenstellung gefunden haben, können Sie die Komponenten direkt aus der Software heraus anfragen – entweder als Einzelkomponenten oder auch als vormontierte Komplettlösung auf einer Hutschiene, die später nur noch auf der Montageplatte angebracht werden muss.



Jetzt online loslegen!

Mit dem Weidmüller Configurator können Sie ganz einfach konfigurieren. Besuchen Sie jetzt unsere Webseite und nutzen Sie kostenlos die vielfältigen Vorteile für Ihren Engineering-Prozess.

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:

www.weidmueller.de/wmc

Klemmenleisten nach Maß

Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Schnell, flexibel und produktiv: So müssen Ihre Prozesse im Schaltschrankbau sein. Nur dann können Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach Applikation haben Sie dabei unterschiedliche Anforderungen an die zu erbringende Engineering-Leistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität.

Von fertig spezifizierten Leisten mit sofortiger Verfügbarkeit ab Lager über einfache Konfigurationen mit kurzfristiger Lieferzeit bis hin zu komplexen Lösungen mit hohem Engineering-Bedarf können wir flexibel auf Ihre Bedürfnisse reagieren. Sprechen Sie einfach mit unseren Vertriebsmitarbeitern, damit wir gemeinsam den richtigen Weg für Ihr Projekt finden.

Unser Versprechen

Maßarbeit – das ist für uns das perfekte Zusammenspiel von Produkt und Dienstleistung. Beide verschmelzen zu einer Einheit, die Ihnen auch bei den Klemmenleisten das Optimum an Qualität und damit zufriedene Kunden sichert.

Ihr Weg zur
kunden-
spezifischen
Lösung

1.

Definition der Aufgabenstellung

Wir unterstützen Sie von Anfang an:

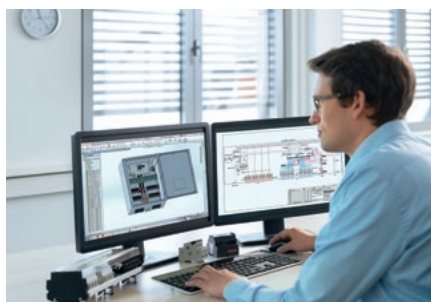
- Ist-Analyse
- Projektdefinition

2.

Beratung

Individuell nach Ihrem Bedarf:

- Telefonisch und vor Ort
- Anwendungsspezifische Auswahl der Produkte
- Intensiver Dialog



Produkt und Dienstleistung perfekt aufeinander abgestimmt

Wie auch immer Ihr Produkt ausgestaltet ist, am Ende können Sie sicher sein, die beste Lösung einzusetzen. Nennen Sie uns Ihre Wünsche, wir realisieren sie:

- Materialauswahl bei den Tragschienen: Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff
- Bearbeiten der Tragschiene: Schneiden, Lochen sowie Anbringen unterschiedlichster Montagehilfen
- Bestücken der Klemmenleiste mit aufrastbaren Komponenten (Reihenklammern sowie Elektronikprodukte und bei Bedarf auch zusätzliche Produkte anderer Hersteller)
- Einbringen von Querverbindungen
- Anbringen von Standardleitern
- Markieren von Klemmen, Geräten, Leitern und Kabeln

Ihre
einsatzbereite
kunden-
spezifische
Lösung



3.

Anwendungsspezifische Entwicklung

Die Grundlage für Ihren Erfolg:

- Gemeinsame Lösungsentwicklung
- Konfiguration nach Wunsch
- Mustererstellung

4.

Fertigung, Logistik, Dokumentation

Alles aus einer Hand:

- Fertigungstechnologie
- Bestandsmanagement
- Umfassende Dokumentation gemäß Kundenanforderung

**Service verbindet**

Informationen zu weiteren Serviceleistungen von Weidmüller finden Sie unter:

www.weidmueller.de/service

Klippon® Services – mehr Fokus auf Ihr Kerngeschäft

„Fast Delivery Service“ ermöglicht die kurzfristige Lieferung assemblierter Produkte, sogar mit Ex-Zulassung

Im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Schaltschrankfertigung sind Sie heute mit besonderen Herausforderungen konfrontiert. Einerseits wird die Fertigung Ihrer Produkte immer individueller und komplexer. Andererseits sind hoher Preisdruck, enge Terminvorgaben und kurzfristige Designanpassungen die Regel. Hinzu kommt, dass viele Produkte nur in kleinen Stückzahlen gefertigt werden müssen.

Um diesen wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, brauchen Sie immer effizientere Planungs- und Fertigungsprozesse – und Sie müssen sich auf die schnelle und zuverlässige Lieferung zu 100 % verlassen können. Mit unserem Fast Delivery Service bieten wir Ihnen beides. Das ganzheitliche Konzept vereinfacht Ihre Planung, beschleunigt Ihre Fertigungsprozesse und garantiert Ihnen die Lieferung individuell assemblierter und einbaufertiger Klemmenleisten oder Gehäuse innerhalb kürzester Zeit. Auf diese Weise reduzieren Sie Ihre Kosten, erhöhen Ihre Flexibilität und sind Ihrem Wettbewerb ein Stück voraus.



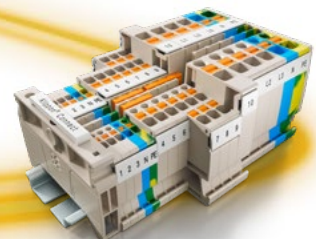
Klippon® Connect und Klippon® Protect

Assemblierte Gehäuse mit Klemmenleiste, Anbaukomponenten und wahlweise Ex-Zulassung



Klippon® Protect

Individuelle Leergehäuse mit Bohrungen, Gewinden oder Ausschnitten nach Ihren Vorgaben – wahlweise unbestückt, bestückt oder mit Anbauteilen



WMC – Digital Engineering

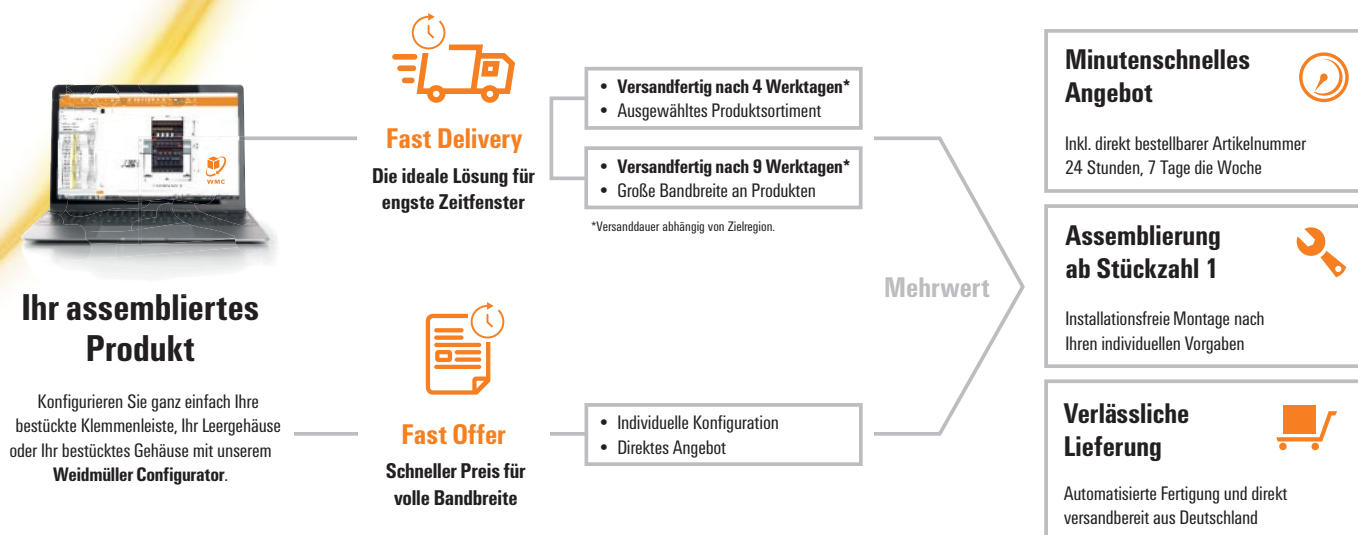
Mit unserem Weidmüller Configurator (WMC) haben Sie Zugriff auf unseren „Fast Delivery Service“. Hier können Sie Ihre CAE-Daten direkt importieren

Klippon® Connect

Einbaufertig assemblierte Klemmenleisten inklusive Elektronikkomponenten – individuell nach Ihren Vorgaben gefertigt

Bestimmen Sie dank Fast Delivery Service selbst Ihre Lieferzeit

Wir bieten die Wahl zwischen 3 Service-Levels



Ihre Vorteile auf einen Blick mit unserem Fast Delivery Service



Reduzieren Sie Ihre Kosten

Ihre Anlagen werden immer individueller und komplexer. In Ihrem Lager müssen Sie daher viele Komponenten vorhalten. Mit Fast Delivery erhalten Sie vollständig assemblierte Produkte – und können Ihre Einkaufs- und Lagerkosten deutlich minimieren.



Werden Sie flexibler



Immer häufiger müssen Sie Anlagen in kleinen Stückzahlen fertigen und auf kurzfristige Änderungen vorbereitet sein. Mit Fast Delivery können Sie individuelle Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1 fertigen und einbaufertig liefern lassen. Das steigert Ihre Flexibilität.



Halten Sie Ihre Lieferzusagen ein

Ihre individuellen Anlagen müssen Sie in engen Zeitfenstern fertigstellen und liefern. Anderenfalls drohen Ihren Kunden hohe Kosten durch Verzögerungen. Mit Fast Delivery beschleunigen Sie Ihre Prozesse und können Ihre Lieferzusagen zuverlässig einhalten.

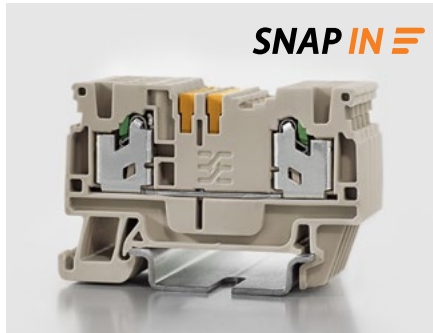
Universalprogramm

Universalprogramm	Anschlussstechnologien	A.2
	Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)	A.4
	Durchgangsreihenklemmen	A.6
	Schutzleiterreihenklemmen	A.14
	Sicherungsreihenklemmen	A.19
	Prüftrennreihenklemmen	A.20
	Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)	A.24
	Durchgangsreihenklemmen	A.26
	Schutzleiterreihenklemmen	A.60
	Sicherungsreihenklemmen	A.74
	Prüftrennreihenklemmen	A.80
	Steckbare Reihenklemmen	A.90
	Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen	A.112
	Reihenklemmen mit integriertem Markierern	A.118
	Zubehör	A.126

Anwendungsnah verdrahten

Klippon® Connect bietet immer die richtige Anschlusstechnologie

A



SNAP IN

Federanschluss mit SNAP IN-Technologie



Die innovative SNAP IN-Technologie revolutioniert den Schaltschrankbau. Das direkte Stecken von

flexiblen Leitern ohne Aderendhülse reduziert dabei die Leitervorbereitung und Verdrahtung.

Anschlussprinzip:

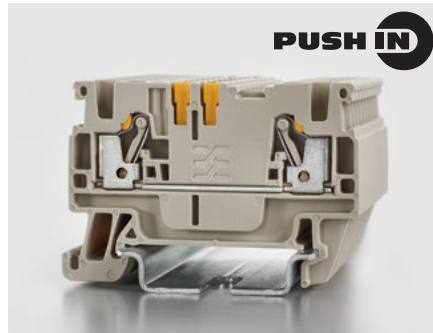
- Deutliche Beschleunigung der Installations- und Wartungsprozesse im Feld
- Werkzeuglos, Material- und zeitsparend, da das Aufcrimpen von Aderendhülsen entfällt
- Flexiblen, mehrdrähtigen Leiter einfach in die offene Anschlussstelle einstecken bis es „Klick“ macht
- Sichere Verbindung, die auch starken Stößen und Vibrationen zuverlässig standhält

Anschließbare Kupferleiter:

- eindräftig
- mehrdräftig
- feindräftig
- feindräftig AEH mit Kunststoffkragen
- feindräftig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindräftig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:

0,5 mm² bis 6 mm²



PUSH IN

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie



Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktsteck-

technik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Anschlussprinzip:

- Bei der PUSH IN-Anschlusstechnologie wird die Kraft auf den Leiter durch eine Druckfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl erzeugt
- Diese sitzt in einem Käfig und wird beim Anschließen automatisch geöffnet
- Das bewährte Weidmüller System, die Trennung von mechanischer und elektrischer Funktion, sorgt für hohe Bemessungsdaten und Leiterauszugskräfte

Anschließbare Kupferleiter:

- eindräftig
- mehrdräftig
- feindräftig
- feindräftig AEH mit Kunststoffkragen
- feindräftig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindräftig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:

0,14 mm² bis 185 mm²



Federanschluss mit Zugfedertechnologie



Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschluss-

formen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Anschlussprinzip:

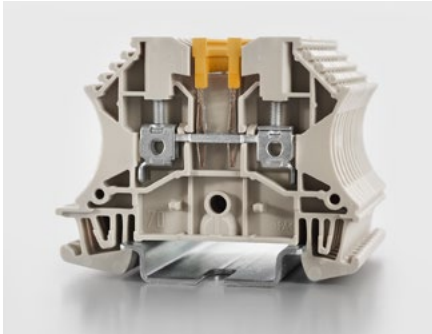
- Das Zugfedersystem funktioniert ähnlich wie der bewährte Zugbügel
- Die Zugfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene
- Die oberflächenbehandelte Stromschiene sorgt dabei dauerhaft für einen geringen Übergangswiderstand und hohe Korrosionsbeständigkeit

Anschließbare Kupferleiter:

- eindräftig
- mehrdräftig
- feindräftig
- feindräftig AEH mit Kunststoffkragen
- feindräftig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindräftig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:

0,05 mm² bis 35 mm²



Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie



Das patentierte Weidmüller Zugbügelssystem setzt Standards. Die einfache Handhabung macht die

Zugbügeltechnologie zur universellen geschraubten Verbindungslösung für alle Leiterformen.

Anschlussprinzip:

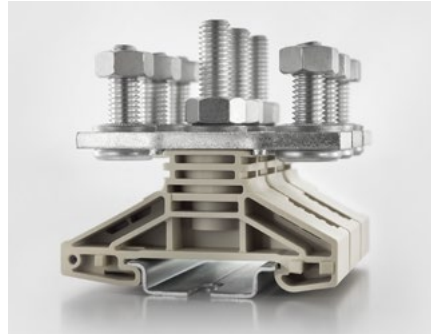
- Das Zugbügelssystem verbindet die spezifischen Eigenschaften von Stahl und Kupfer: Zugbügel und Klemmschraube bestehen aus gehärtetem Stahl, die Stromschiene aus Kupfer oder hochwertiger Kupferlegierung
- Der Zugbügel zieht den anzuschließenden Leiter gegen die Stromschiene
- Dabei ist unser Zugbügelssystem wartungsfrei und gewährleistet vibrationsfeste Verbindungen

Anschließbare Kupferleiter:

- eindrätig
- mehrdrätig
- feindrätig
- feindrätig AEH mit Kunststoffkragen
- feindrätig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindrätig Zwillings-Aderenhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:

0,13 mm² bis 300 mm²



Schraubanschluss mit Bolzentechnologie



Mit der Bolzentechnologie setzen Sie auf eine kostengünstige und gleichzeitig sichere und

robuste Anschlusslösung für Anwendungen unter besonders rauen Bedingungen.

Anschlussprinzip:

- Auf die Leiterenden aufgecrimppte Kabelschuhe sorgen für einen sicheren Anschluss
- Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sperrkantscheibe auf den Bolzen aufgelegt. Die Rückseiten der Kabelschuhe liegen gegeneinander
- Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander – und ein sicherer Kontakt ist hergestellt

Anschließbare Kabelschuhe

- Nach DIN 46 234
- Nach DIN 46 235

Anschlussgrößen:

1,5 mm² bis 300 mm²

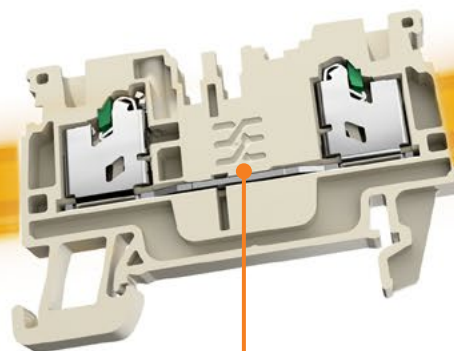
So schnell wie ein Fingerschnippen

Klippon® Connect beschleunigt Ihre Verdrahtung mit innovativer SNAP IN-Technologie

Zeit ist Geld. Daher müssen Installationsarbeiten im Schaltschrankbau immer schneller durchgeführt werden, am besten automatisiert. Gleichzeitig sollen die Verbindungen dauerhaft verlässlich, sicher und wartungsfreundlich sein. Die neuen Klippon® Connect Reihen клемmen mit der revolutionären SNAP IN-Technologie von Weidmüller erfüllen all diese Anforderungen – und das bei einfachster Handhabung: Abisolierte feindrähtige Leiter, werden einfach in die Anschlussstelle gesteckt, schon schnappt die Anschlussstelle deutlich hörbar zu. Der Leiter ist dauerhaft und zuverlässig kontaktiert. Zum Lösen der Verbindung wird der Pusher betätigt. Schneller und einfacher geht's nicht.

Unser Versprechen

Klippon® Connect Reihen клемmen mit SNAP IN-Technologie revolutionieren die Schaltschrankverdrahtung durch ihre intuitive und einfache Handhabung. Die Reduzierung der Kabelvorbereitung beschleunigt Ihren Verdrahtungszeiten und führt zu einem effizienteren Installationsprozess.



Sicherheit

- Hörbares Klicken signalisiert die korrekte Verbindung
- Einheitlicher Prüfabgriff
- Hohe Kontaktsicherheit bei geringsten Steckkräften
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

SNAP IN

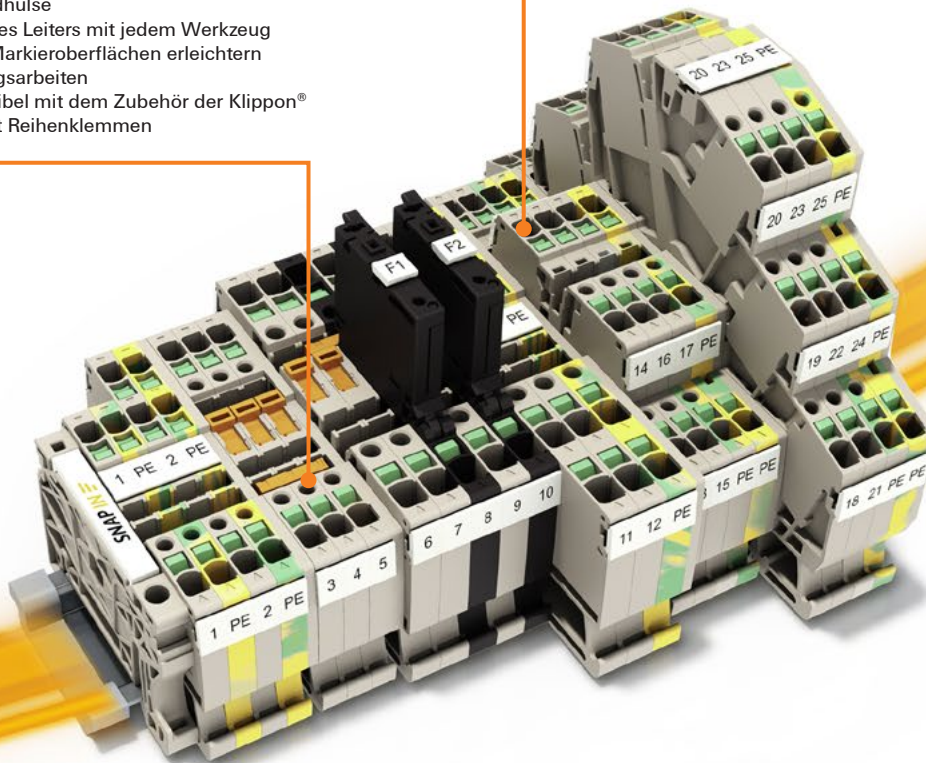
Invented by Weidmüller.

Flexibilität

- Ideal für den Anschluss flexibler und feindrahtiger Leiter mit und ohne Aderendhülse
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Kompatibel mit dem Zubehör der Klippon® Connect Reihenklemmen

Zeitersparnis

- Intuitive Bedienung der SNAP IN-Technologie
- Geringe steckkräfte durch einfaches Einschieben des abisolierten Leiters
- Schnelle und einfache Verbindung auch ohne Aderendhülse
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche



Überblick

Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren SNAP IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

Kompatibilität zur A-Reihe:

Ein Klemmleistenaufbau mit der Kombination beider Produktfamilien kann problemlos realisiert werden. Zusätzliche Lagerhaltungskosten lassen sich dank des einheitlichen Zubehörs vermeiden.

Alles mit nur einer Hand:

Die vorgespannte Klemmstelle, ermöglicht die schnelle Kontaktierung des Leiters mit geringen Einsteckkräften. Dabei unterstützt die SNAP IN-Technologie sowohl die Arbeit mit und ohne Verwendung einer Aderendhülse.

Ready for Automation:

Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

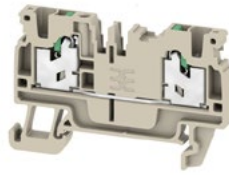


**Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

S2C 2.5

2,5 mm²

SNAP IN



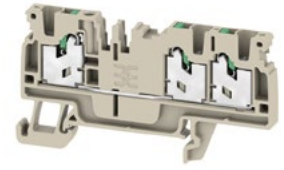
5,1 x 59 x 38
24 / 2,5
0,34...2,5



S3C 2.5

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 71,5 x 38
24 / 2,5
0,34...2,5



Breite/Höhe/Tiefe mm
max. Strom / max. Leiter A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	15	
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	
8 kV / 3			
A2 / V-0			

CE, UL, IEC, VDE, KEUR, UK, CA

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	15	
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	
8 kV / 3			
A2 / V-0			

CE, UL, IEC, VDE, KEUR, UK, CA

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	orange
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2C 2.5	100	2674530000
S2C 2.5 BL	100	2753940000
S2C 2.5 OR	100	2875120000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3C 2.5	100	2674540000
S3C 2.5 BL	100	2753950000
S3C 2.5 OR	100	2875130000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Vertikal-Brücker	
	1-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP 2C 2.5	20	2751080000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

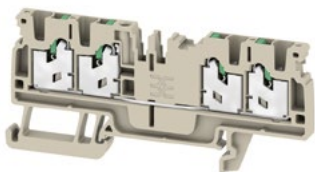
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP 3C 2.5	20	2751090000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

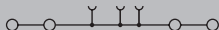
S4C 2.5

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 84 x 38
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	15	
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	
8 kV / 3			
A2 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5

0,5...2,5 / 0,34...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 2.5	100	2674550000
S4C 2.5 BL	100	2753960000
S4C 2.5 OR	100	2875140000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP 4C 2.5	20	2751100000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



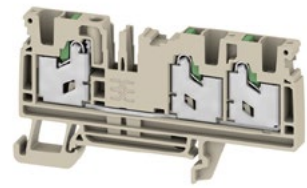
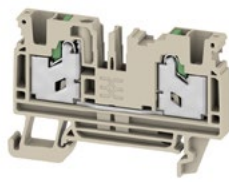
**Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

S2C 4 **4 mm²**

S3C 4 **4 mm²**

SNAP IN

SNAP IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 62 x 41,5
32 / 4
0,75...4

6,1 x 78 x 41,5
32 / 4
0,75...4

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
32	30		
4	AWG 20...10		
8 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,75...4 / 0,75...4
0,75...4 / 0,75...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
32	30		
4	AWG 20...10		
8 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,75...4 / 0,75...4
0,75...4 / 0,75...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	
dunkelbeige	
blau	
orange	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2C 4	50	2874820000
S2C 4 BL	50	2874830000
S2C 4 OR	50	3023540000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3C 4	50	2874840000
S3C 4 BL	50	2874850000
S3C 4 OR	50	3023550000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
2-polig	
10-polig	
Vertikal-Brücker	
1-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
blau	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
SEP 2C 4	20	2874790000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

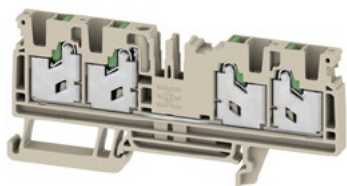
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
SEP 3C 4	20	2874800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 4

4 mm²

SNAP IN



6,1 x 94 x 41,5
32 / 4
0,75...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
32	30		
4	AWG 20...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE UK
us CA

Bemessungsanschluss

0,75...4 / 0,75...4

0,75...4 / 0,75...4

12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 4	50	2874860000
S4C 4 BL	50	2874870000
S4C 4 OR	50	3023560000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
SEP 4C 4	20	2874810000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

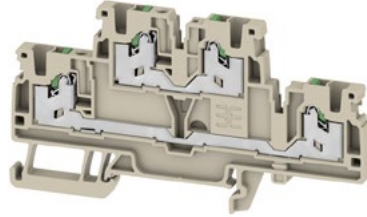


**Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

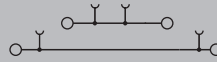
S2T 2.5

2,5 mm²

SNAP IN



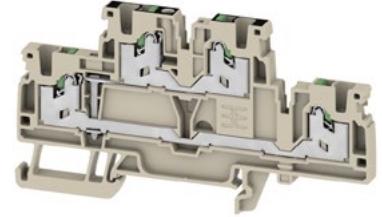
5,1 x 95 x 52
22 / 2,5
0,34...2,5



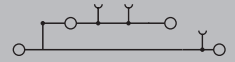
S2T 2.5 VL

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 95 x 52
24 / 2,5
0,34...2,5



Breite/Höhe/Tiefe mm
max. Strom / max. Leiter A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
22	20		
2,5	AWG 22...12		
8 kV / 3			
A2 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
22	20		
2,5	AWG 22...12		
8 kV / 3			
A2 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	orange
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5	50	2902380000
S2T 2.5 BL	50	2902390000
S2T 2.5 OR	50	2902400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 VL	50	2902430000
S2T 2.5 VL BL	50	2902440000
S2T 2.5 VL OR	50	2902450000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Vertikal-Brücker	
	1-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
SEP 2T 2.5	20	2913480000
SEP 2T 2.5 BL	20	2913490000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
SEP 2T 2.5	20	2913480000
SEP 2T 2.5 BL	20	2913490000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

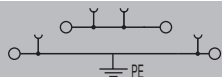
S2T 2.5 FT-PE

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 95 x 52
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 22...12		
8 kV / 3			
A2 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5

0,5...2,5 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 FT-PE	50	2902410000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP 2T 2.5	20	2913480000
SEP 2T 2.5 BL	20	2913490000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000



Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

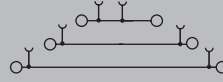
S3T 2.5

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 116 x 64,5
22 / 2,5
0,34...2,5



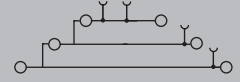
S3T 2.5 VL

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



Breite/Höhe/Tiefe mm
max. Strom / max. Leiter A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
22			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
/ 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	orange
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5		2902530000
S3T 2.5 BL		2902540000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 VL		2902570000
S3T 2.5 VL BL		2902580000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Vertikal-Brücker	
	1-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
SEP 3T 2.5		2902630000
SEP 3T 2.5 BL		2902640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
SEP 3T 2.5		2902630000
SEP 3T 2.5 BL		2902640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S3T 2.5 FT-FT-PE

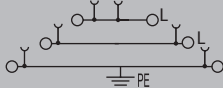
2,5 mm²

SNAP IN



Q2
2025

5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
6 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

S3T 2.5 N-FT-PE

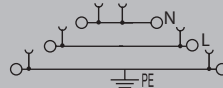
2,5 mm²

SNAP IN



Q2
2025

5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
8 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 FT-FT-PE		2902550000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 N-FT-PE		2902560000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
SEP 3T 2.5		2902630000
SEP 3T 2.5 BL		2902640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
SEP 3T 2.5		2902630000
SEP 3T 2.5 BL		2902640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000



Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

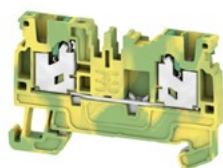
S2C 2.5 PE

2,5 mm²

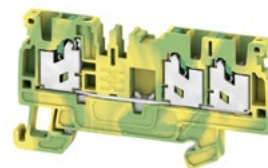
S3C 2.5 PE

2,5 mm²

SNAP IN



SNAP IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 59 x 38	
/ 2,5	
0,34...2,5	

5,1 x 71,5 x 38	
/ 2,5	
0,34...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A2 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,34...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A2 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,34...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2C 2.5 PE	50	2674560000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3C 2.5 PE	50	2674570000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 2C 2.5	20	2751080000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

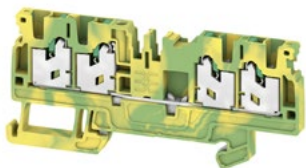
Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 3C 2.5	20	2751090000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

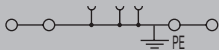
S4C 2.5 PE

2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 84 x 38
/ 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	
800			
8			
	300 A (2,5 mm ²)		
	3		
	A2 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 2.5 PE	50	2674580000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 4C 2.5	20	2751100000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

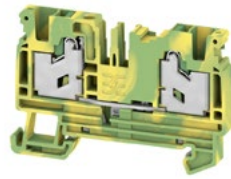


Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

S2C 4 PE

4 mm²

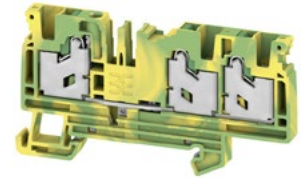
SNAP IN



S3C 4 PE

4 mm²

SNAP IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 62 x 41,5
/ 4
0,75...4

6,1 x 78 x 41,5
/ 4
0,75...4

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 20...10		
1000			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		

CE, RU, UK, us, CSA

Bemessungsanschluss	
0,75...4 / 0,75...4	
0,75...4 / 0,75...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 20...10		
1000			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		

CE, RU, UK, us, CSA

Bemessungsanschluss	
0,75...4 / 0,75...4	
0,75...4 / 0,75...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2C 4 PE	50	2874880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3C 4 PE	50	2874890000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 2C 4	20	2874790000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

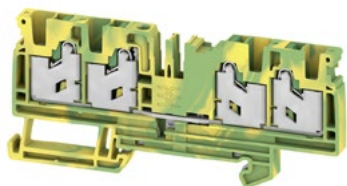
Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 3C 4	20	2874800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M-R	0,2 A 50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

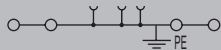
S4C 4 PE

4 mm²

SNAP IN



6,1 x 94 x 41,5
/ 4
0,75...4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 20...10		
1000			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,75...4 / 0,75...4

0,75...4 / 0,75...4

12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 4 PE	50	2874900000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 4C 4	20	2874810000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

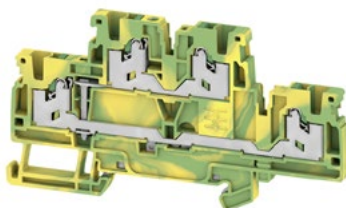


Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

S2T 2.5 PE

2,5 mm²

SNAP IN



S3T 2.5 PE

2,5 mm²

SNAP IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 95 x 52	
/ 2,5	
0,34...2,5	

5,1 x 116 x 64,5	
/ 2,5	
0,34...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12		
800			
6			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A2 / V-0			

CE, UL, UK, usCA

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
800			
8			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 PE	50	2902460000

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 PE		2902590000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 2T 2.5	20	2913480000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M-R	0,2 A 50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEP 3T 2.5		2902630000
SEP 3T 2.5 BL		2902640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M-R	0,2 A 50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog




SFS 4 2C BK

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 67,7 x 79,1
6,3 / 4
0,75...4



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	
Hinweis	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,75...4 / 0,75...4			
0,75...4 / 0,75...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED
	10-36 V AC/DC, mit LED
	30-70 V AC/DC, mit LED
	60-150 V AC/DC, mit LED
	100-250 V AC/DC, mit LED
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SFS 4 2C BK		2941480000
SFS 4 2C 10-36V BK		2941490000
SFS 4 2C 30-70V BK		2941500000
SFS 4 2C 60-150V BK		2941510000
SFS 4 2C 100-250V BK		2941520000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
	0,25 A flink
	0,50 A flink
	1,00 A flink
	2,00 A flink
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
Hinweis		
SEP 3C 4	20	2874800000
Hinweis		
PS 2.0 MC	20	0310000000
Hinweis		
A3C 4	32 A 50	2051240000
A3C 4 PE	50	2051410000
Hinweis		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Hinweis		
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
Hinweis		
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000
Hinweis		

Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

SDT 2.5 2C

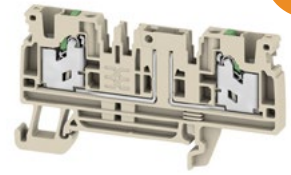
2,5 mm²



Q1
2025

SDT 2.5 2C w/o DTLV

2,5 mm²



Q1
2025

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 77,5 x 37,65
20 / 2,5
0,34...2,5



5,1 x 77,5 x 36,5
20 / 2,5
0,34...2,5



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
Bemessungsanschluss			
/ 0,5...2,5			
2,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

DIN EN 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,34...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	orange
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 2C		3016670000
SDT 2.5 2C BL		2974130000
SDT 2.5 2C OR		2974120000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 2C W/O DTLV		3016710000
SDT 2.5 2C W/O DTLV BL		2983270000
SDT 2.5 2C W/O DTLV OR		2983260000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
	Standard
Einschaltperre	
	rot
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
Abschlussplatte		
SEP 3C 2.5	20	2751090000
Endwinkel		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
Testadapter		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
Prüfstecker		
PS 2.0 MC	20	0310000000
Schraubendreher		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Einschaltperre		
DTLE 2.5/4	25	2910530000
Markierer		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
Abschlussplatte		
SEP 3C 2.5	20	2751090000
Endwinkel		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
Testadapter		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
Prüfstecker		
PS 2.0 MC	20	0310000000
Schraubendreher		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Einschaltperre		
DTLE 2.5/4	25	2910530000
Markierer		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
Hinweis		

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SDT 2.5 3C

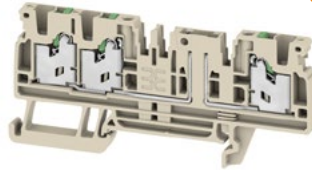
2,5 mm²

SDT 2.5 3C w/o DTLV

2,5 mm²

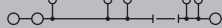


Q1
2025

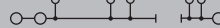


Q1
2025

5,1 x 84,5 x 37,65
20 / 2,5
0,34...2,5



5,1 x 84,5 x 36,5
20 / 2,5
0,34...2,5



DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
24			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 3C		3016680000
SDT 2.5 3C BL		2974150000
SDT 2.5 3C OR		2974140000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 3C W/O DTLV		3016730000
SDT 2.5 3C W/O DTLV BL		2983290000
SDT 2.5 3C W/O DTLV OR		2983280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP 4C 2.5	20	2751100000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

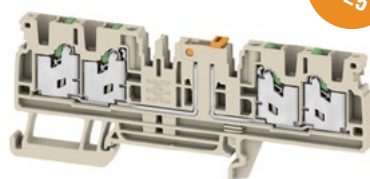
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP 4C 2.5	20	2751100000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

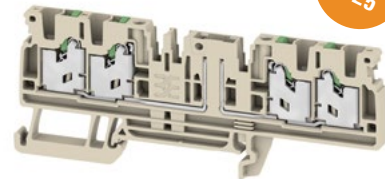
SDT 2.5 4C

2,5 mm²



SDT 2.5 4C w/o DTLV

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 96 x 37,65	
20 / 2,5	
0,34...2,5	

5,1 x 96 x 36,5	
20 / 2,5	
0,34...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

DIN EN 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,34...2,5 / 0,5...2,5			
0,34...2,5 / 0,34...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

DIN EN 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,34...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	orange
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 4C		3016700000
SDT 2.5 4C BL		2974170000
SDT 2.5 4C OR		2974160000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 4C W/O DTLV		3016740000
SDT 2.5 4C W/O DTLV BL		2983740000
SDT 2.5 4C W/O DTLV OR		2983730000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
	Standard
Einschaltperre	
	rot
Markierer	

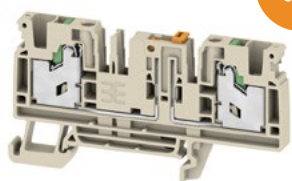
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP DT 2.5 4C		
		2929670000
AEB 35 SC/1		
	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO		
	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR		
	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3		
	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5		
	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC		
	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		
	1	2749140000
DTLE 2.5/4		
	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
	800	2007110000
WS 8/5 MM WS		
	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		
	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
SEP DT 2.5 4C		
		2929670000
AEB 35 SC/1		
	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO		
	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR		
	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3		
	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5		
	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC		
	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		
	1	2749140000
DTLE 2.5/4		
	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
	800	2007110000
WS 8/5 MM WS		
	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		
	600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SDT 4 2C

4 mm²



Q1
2025

6,1 x 74 x 41
20 / 4
0,75...4



IEC 60947-7-1

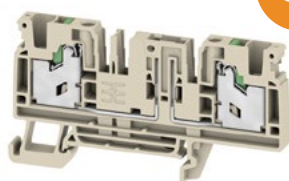
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,75...4 / 0,75...4
0,75...4 / 0,75...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

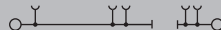
SDT 4 2C w/o DTLV

4 mm²



Q1
2025

6,1 x 74 x 41
20 / 4
0,75...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,75...4 / 0,75...4
0,75...4 / 0,75...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 4 2C	1	2941420000
SDT 4 2C BL	50	2941430000
SDT 4 2C OR	50	2941440000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 4 2C w/o DTLV	50	2941450000
SDT 4 2C w/o DTLV BL	50	2941460000
SDT 4 2C w/o DTLV OR	50	2941470000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
SEP 3C 4	20	2874800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
SEP 3C 4	20	2874800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000



Schnell verdrahten. Aber sicher.

Klippon® Connect steigert Ihre Effizienz durch die PUSH IN-Technologie

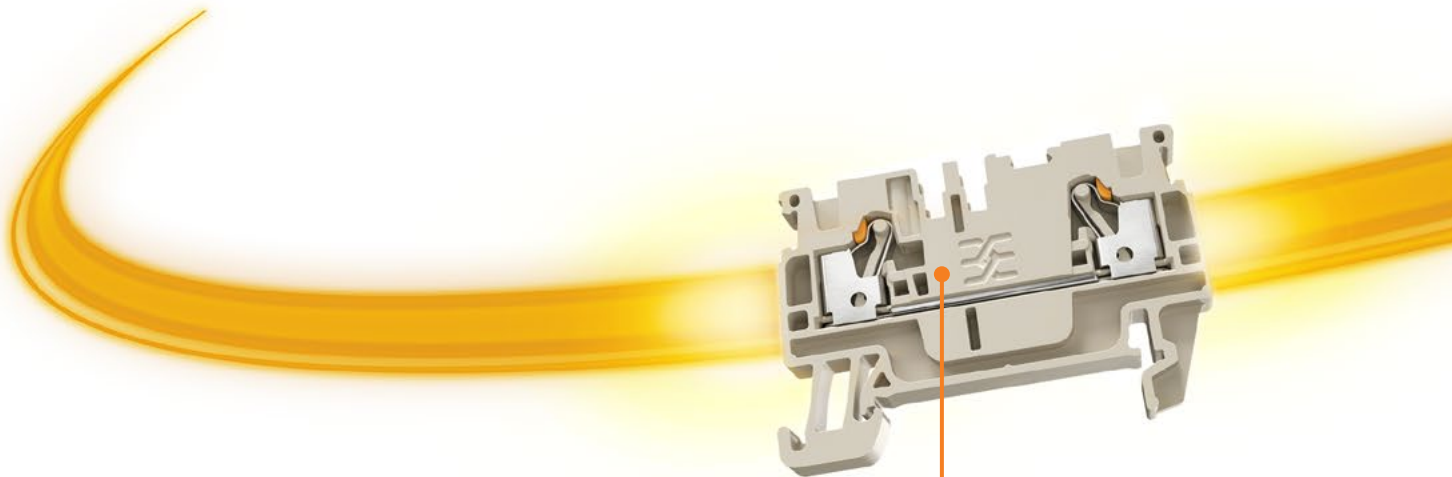
Steigern Sie Ihre Effizienz bei der Installation – ohne dabei Abstriche in Sachen Sicherheit zu machen. Der innovative Direktsteckanschluss PUSH IN reduziert die Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgedrimpten Aderendhülsen im Vergleich zu Zugfederklemmen um bis zu 50 Prozent. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt, und schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt. Auch feindrähtige Leiter lassen sich ohne Spezialwerkzeug problemlos anschließen.



Vor allem unter rauen Bedingungen, wie sie beispielsweise in der Prozessindustrie herrschen, kommt es auf sichere und zuverlässige Verbindungen an. Die PUSH IN-Technologie garantiert auch in anspruchsvollen Anwendungen höchste Kontaktsicherheit bei einfacher Handhabung.

Unser Versprechen

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN-Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.



Sicherheit

- Einheitlicher Prüfabgriff
- Optische und physikalische Trennung von Bedienung und Leitereinführung
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder



Flexibilität

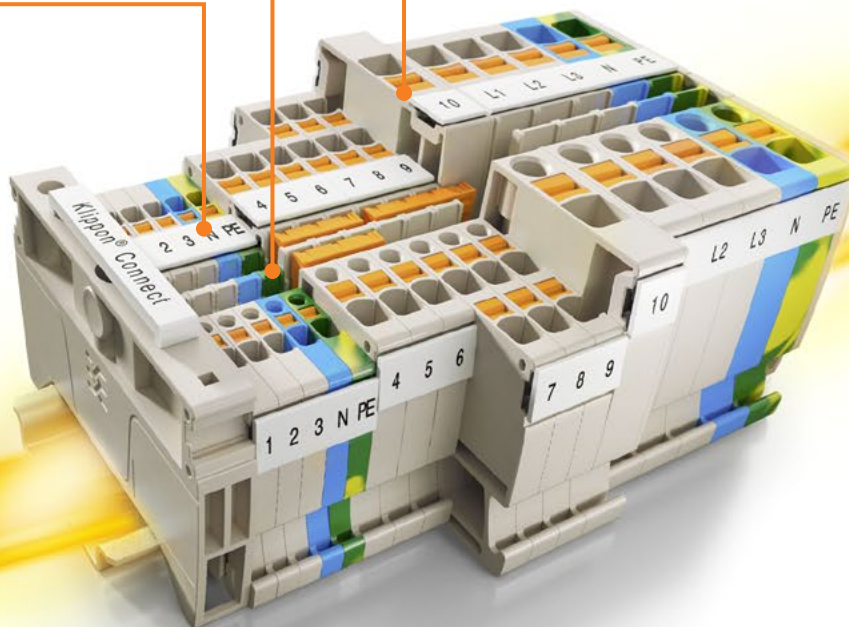
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Rastfuß gleicht Maßunterschiede der Tragschiene aus

Zeitersparnis

- Montagefuß für leichtes Abrasten der Reihenklemme
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche
- Einfachere Markierung und Verdrahtung

Platzersparnis

- Schmale Bauform führt zu enormem Platzgewinn im Schaltschrank
- Hohe Verdrahtungsdichte – bei weniger Platzbedarf auf der Montageschiene



Überblick

Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren PUSH IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

Funktionstransparenz:

Sämtliche Funktionen der Reihenklemmen lassen sich klar voneinander unterscheiden – für sichere und effiziente Wartungsarbeiten.

Ready for Automation:

Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

Fehlverdrahtungen sicher vermeiden:

Der Pusher zum Lösen der Kontakte sorgt für einen sicheren Berührschutz.



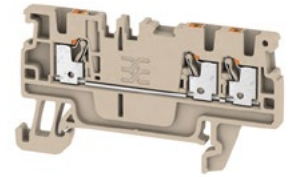
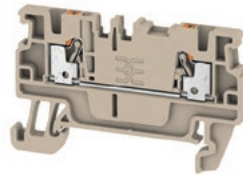
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

A2C 1.5

1,5 mm²

A3C 1.5

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbereich	mm ²

3,5 x 55 x 33,5	
17,5 / 1,5	
0,14...1,5	

3,5 x 61,5 x 33,5	
17,5 / 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1				Ex eb II C Gb		II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7			
500	300	300	550			
17,5	13	13	15			
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²			
6 kV / 3						
A1 / V-0						
TUEV16ATEX7909U						
Bemessungsanschluss						
0,5...1,5 / 0,5...1,5						
0,5...1,5 / 0,5...1						
8 / 0,4 x 2,0 mm						

IEC 60947-7-1				Ex eb II C Gb		II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7			
500	300	300	440			
17,5	13	13	15			
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²			
6 kV / 3						
A1 / V-0						
TUEV16ATEX7909U						
Bemessungsanschluss						
0,5...1,5 / 0,5...1,5						
0,5...1,5 / 0,5...1						
8 / 0,4 x 2,0 mm						

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 1.5	100	1552790000
A2C 1.5 BL	100	1552820000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 1.5	50	1552740000
A3C 1.5 BL	50	1552770000

Zubehör

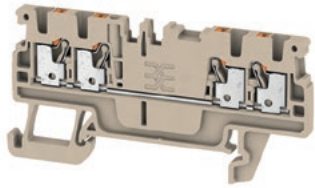
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2C 1.5		
AEP 2C 1.5 BL	50	1552610000
AEB 35 SC/1		
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC		
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS		
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS		
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3C 1.5		
AEP 3C 1.5 BL	50	1552630000
AEB 35 SC/1		
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC		
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS		
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS		
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

A4C 1.5

1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
17,5	13	13	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²

6 kV / 3

A1 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

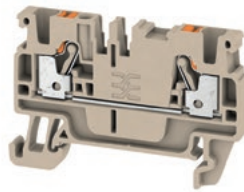
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

A2C 2.5

2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

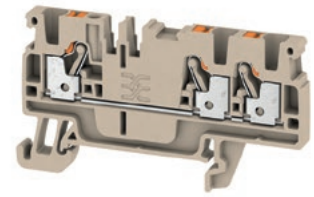
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

A3C 2.5

2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5	100	1552690000
A4C 1.5 BL	100	1552700000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5	100	1521850000
A2C 2.5 BL	100	1521880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5	100	1521740000
A3C 2.5 BL	100	1521780000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

AEP 4C 1.5	50	1552640000
AEP 4C 1.5 BL	50	1552650000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEP 2C 2.5 BL	50	1514420000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

AEP 3C 2.5	50	1521510000
AEP 3C 2.5 BL	50	1521520000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
----------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

Universalprogramm

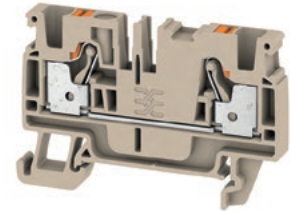
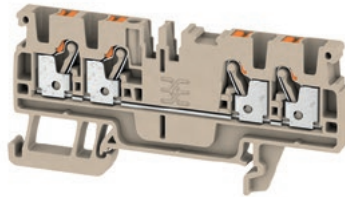
A

A4C 2.5

2,5 mm²

A2C 4

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 77,5 x 36,5
24 / 4
0,14...4

6,1 x 60 x 39,5
32 / 6
0,14...6

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Ex eb II
C Gb II 2 G D

IEC 60947-7-1	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Ex eb II
C Gb II 2 G D

IEC 60947-7-1	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
8 kV / 3			
A4 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
dunkelbeige	
blau	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 2.5	100	1521690000
A4C 2.5 BL	100	1521700000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 4	100	2051180000
A2C 4 BL	100	2051210000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
2-polig	
10-polig	
2-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
blau	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

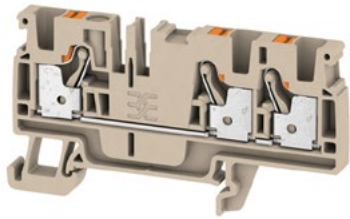
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL	50	1521640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2C 4	50	2051680000
AEP 2C 4 BL	50	2051690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4

4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²

8 kV / 3

A4 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

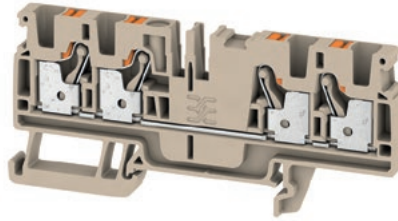
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

12 / 0,6 x 3,5 mm

A4C 4

4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	30
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²

8 kV / 3

A4 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4	50	2051240000
A3C 4 BL	50	2051280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4	50	2051500000
A4C 4 BL	50	2051520000

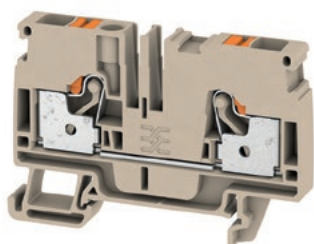
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 3C 4	20	2051720000
AEP 3C 4 BL	20	2051880000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 4C 4	20	2051900000
AEP 4C 4 BL	20	2051910000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

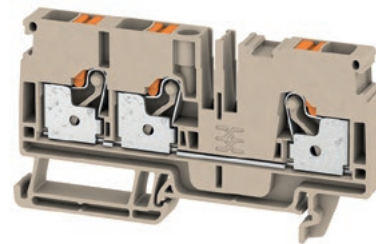


Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

A2C 6 6 mm²



A3C 6 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 66,5 x 45,5
41 / 10
0,34...10

8,1 x 84,5 x 45,5
41 / 10
0,34...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	38	38	37
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm ²

8 kV / 3
A5 / V-0

TÜVE16ATEX7909U

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	38	38	36
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm ²

8 kV / 3
A5 / V-0

TÜVE16ATEX7909U

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6	50	1992110000
A2C 6 BL	50	1991790000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 6	50	1991820000
A3C 6 BL	50	1991830000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

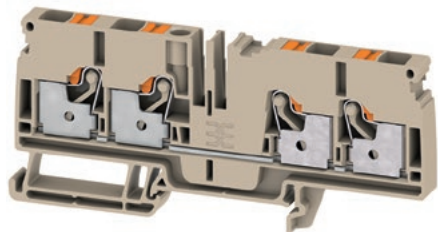
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A 60	1985740000
ZQV 6N/3	41 A 60	1985760000
ZQV 6N/4	41 A 60	1985780000
AEP 2C 6	50	1991970000
AEP 2C 6 BL	50	1991950000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 6 MHR	0,2 A 50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A 60	1985740000
ZQV 6N/3	41 A 60	1985760000
ZQV 6N/4	41 A 60	1985780000
AEP 3C 6	50	1991940000
AEP 3C 6 BL	20	1991910000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 6 MHR	0,2 A 50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

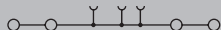
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 6

6 mm²



8,1 x 102 x 45,5
41 / 10
0,34...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
41	38		37
6	AWG 22...8		6 mm ²
8 kV / 3			
A5 / V-0			



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 6	50	2881450000
A4C 6 BL	50	2881460000

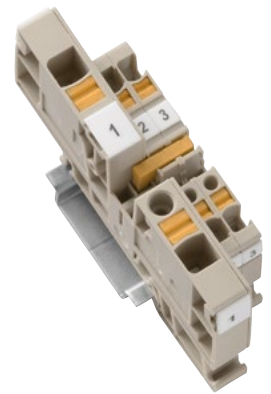
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A 60	1985740000
ZQV 6N/3	41 A 60	1985760000
ZQV 6N/4	41 A 60	1985780000
AEP 4C 6	50	2876180000
AEP 4C 6 BL	50	2876190000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A 50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000



**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

ALO 6

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

9 x 77 x 45,5	
41 / 6	
0,34...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	38	38	33
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm ²

8 kV / 3
A5 / V-0

Ex eb II
C Gb II 2 G D

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALO 6	20	1991780000
ALO 6 BL	20	2065120000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEB 35 SC/1		
	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO		
	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC		
	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		
	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		
	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		
	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		
	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		
	420	1905950000

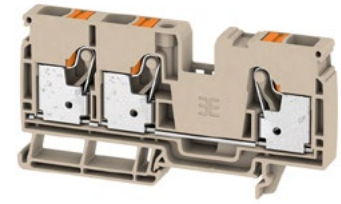
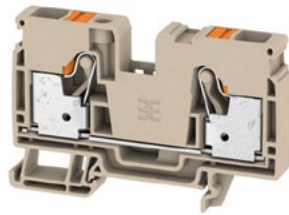
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 10

10 mm²

A3C 10

10 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

10 x 80,5 x 51,5
57 / 16
0,5...16

10 x 102 x 51,5
57 / 16
0,5...16

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
57	55	55	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	

8 kV / 3
A6 / V-0

Ex eb II
C Gb II 2 G D

© **Bemessungsanschluss**

0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
57	55	55	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	

8 kV / 3
A6 / V-0

Ex eb II
C Gb II 2 G D

© **Bemessungsanschluss**

0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10	25	2490360000
A2C 10 BL	25	2490370000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 10	25	2490520000
A3C 10 BL	25	2490510000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A 25	2497250000
AEP 2C 10/16	20	2490380000
AEP 2C 10/16 BL	20	2490390000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 10 MI-R	0,2 A 50	1991870000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A 25	2497250000
AEP 3C 10/16	20	2490530000
AEP 3C 10/16 BL	20	2490540000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 10 MI-R	0,2 A 50	1991870000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



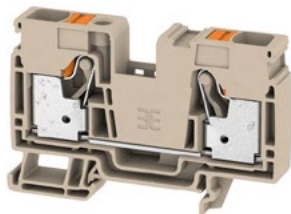
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

A2C 16

16 mm²

A3C 16

16 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

12 x 80,5 x 51,5	
76 / 25	
0,5...25	

12 x 102 x 51,5	
76 / 25	
0,5...25	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	62	62	64
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm ²
8 kV / 3			
A6 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...16 / 10...25			
0,5...25 / 0,5...16			
18 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	62	62	64
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm ²
8 kV / 3			
A6 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...16 / 10...25			
0,5...25 / 0,5...16			
18 / 1,0 x 5,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16	20	2494000000
A2C 16 BL	20	2494100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16	20	2494090000
A3C 16 BL	20	2494080000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

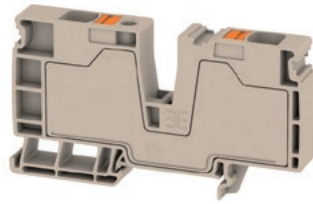
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	76 A 25	2497290000
AEP 2C 10/16	20	2490380000
AEP 2C 10/16 BL	20	2490390000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	76 A 25	2497290000
AEP 3C 10/16	20	2490530000
AEP 3C 10/16 BL	20	2490540000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

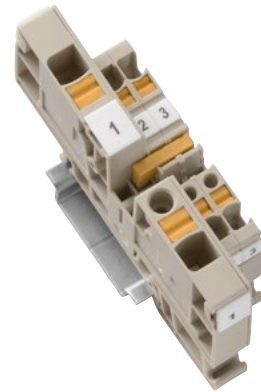
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ALO 16

16 mm²



12 x 95,5 x 51,5
76 / 16
0,5...16



Breite/Höhe/Tiefe mm
max. Strom / max. Leiter A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	62	62	69
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm ²

8 kV / 3

A6 / V-0

CE, UL, CSA, EN, TÜV, KEUR, UK, PA, TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...25

0,5...25 / 1,5...16

18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALO 16	20	2502280000
ALO 16 BL	20	2502320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A 60	1985740000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
---------------	----------	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
------------------	---	------------

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
-----------------------	------	------------

DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
-----------------------	-----	------------

WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
-----------------------	-----	------------

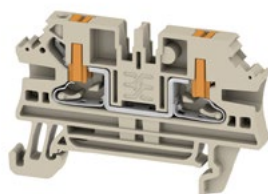
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

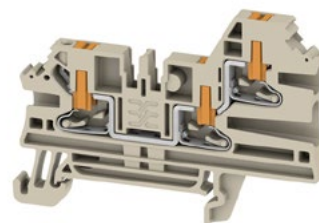
AL2C 2.5

2,5 mm²



AL3C 2.5

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 57 x 36,5	
24 / 2,5	
0,14...2,5	

5,1 x 68 x 48	
24 / 2,5	
0,14...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

CE, c, UL, IEC, KEUR, Ex, TUEV22ATEX8826U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

CE, c, UL, IEC, KEUR, Ex, TUEV22ATEX8826U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 2.5	100	2847200000
AL2C 2.5 BL	100	2847210000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 2.5	50	2847330000
AL3C 2.5 BL	50	2847340000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

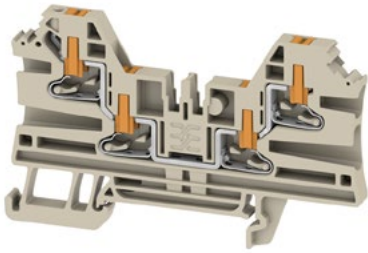
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
Abschlussplatte		
ALEP 2C 2.5	20	2871750000
ALEP 2C 2.5 BL	20	2871760000
Endwinkel		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
Testadapter		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
Prüfstecker		
PS 2.0 MC	20	0310000000
Schraubendreher		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Markierer		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
Abschlussplatte		
ALEP 3C 2.5	20	2871770000
ALEP 3C 2.5 BL	20	2871780000
Endwinkel		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
Testadapter		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
Prüfstecker		
PS 2.0 MC	20	0310000000
Schraubendreher		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Markierer		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

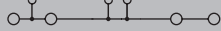
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL4C 2.5

2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0



TUEV22ATEX8826U

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...2,5

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

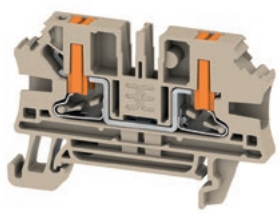
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 2.5	50	2847460000
AL4C 2.5 BL	50	2847470000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 4C 2.5	20	2871790000
ALEP 4C 2.5 BL	20	2871800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

AL2C 4 4 mm²



AL3C 4 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 60 x 39,5	
32 / 6	
0,14...6	

6,1 x 71,5 x 52,5	
32 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4	AWG 24...10		
8 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4	AWG 24...10		
8 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 4	50	2847710000
AL2C 4 BL	50	2871870000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 4	50	2847720000
AL3C 4 BL	50	2871990000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

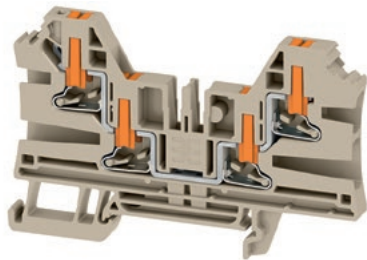
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP 2C 4	20	2871810000
ALEP 2C 4 BL	20	2871820000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP 3C 4	20	2871830000
ALEP 3C 4 BL	20	2871840000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
Hinweis		

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL4C 4

4 mm²



6,1 x 83 x 52,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4	AWG 24...10		
		8 kV / 3	
		A4 / V-0	



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 4	50	2847730000
AL4C 4 BL	50	2872110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP 4C 4	20	2871850000
ALEP 4C 4 BL	20	2871860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

A2C 35

35 mm²


A2C 35 DM

35 mm²




Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

16 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35




16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35




Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35	10	2551510000
A2C 35 BL	10	2552090000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 DM	10	2551550000
A2C 35 BL DM	10	2552150000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	2-polig
	2-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	
Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
	3-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

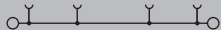
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70

50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²

8 kV / 3
/ V-0

CC CE CB c-UL-us KEUR UK CA TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70	5	2663250000
A2C 50/70 BL	5	2663260000

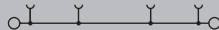
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5 2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5 2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5 2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5 2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A	10 2663400000

A2C 50/70 DM

50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²

8 kV / 3
/ V-0

CC CE CB c-UL-us KEUR UK CA TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70-DM	5	2663330000
A2C 50/70 BL-DM	5	2663340000

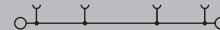
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5 2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5 2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5 2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5 2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A	10 2663400000

A2C 95/120

95 mm²



25 x 101,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
232	255	255	211
95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm ²

8 kV / 3
/ V-0

CC CE CB c-UL-us KEUR UK CA TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120	5	2694060000
A2C 95/120 BL	5	2694070000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5 2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5 2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5 2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5 2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 95/120N/2	192 A	10 2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A	10 2694260000

**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

Universalprogramm

A

A2C 95/120 DM

95 mm²

A2C 150/185

150 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

25 x 133,5 x 90	
232 / 120	
25...120	

31 x 118 x 98	
309 / 185	
50...185	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
232	255	255	211
95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss			
25...120 / 25...120			
25...120 / 25...95			
40 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm ²
8 kV / 3			
B13 / V-0			
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss			
50...150 / 50...185			
50...185 / 50...150			
40 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120-DM	5	2694150000
A2C 95/120 BL-DM	5	2694160000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185	5	2728700000
A2C 150/185 BL	5	2728710000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	2-polig
	2-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	
Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
	3-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 95/120N/2	192 A 10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A 10	2694260000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 150/185N/2	232 A 5	2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A 5	2728850000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 150/185 DM

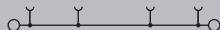
150 mm²



31 x 151 x 98

309 / 185

50...185



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm ²

8 kV / 3

B13 / V-0



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

50...150 / 50...185

50...185 / 50...150

40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185-DM	5	2728770000
A2C 150/185 BL-DM	5	2728780000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 150/185N/2	232 A	5	2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A	5	2728850000



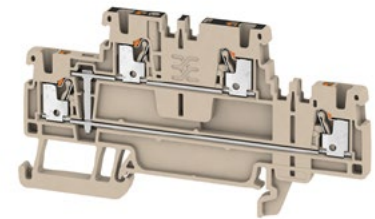
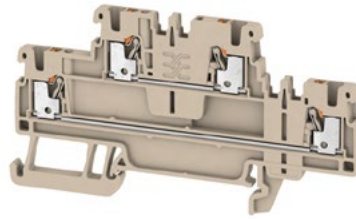
**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

A2T 1.5

1,5 mm²

A2T 1.5 VL

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 84 x 45	
16 / 1,5	
0,14...1,5	

3,5 x 84 x 45	
16 / 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1				Ex eb II	
				C Gb	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
500 / 500	300	300	440		
16	13	13	13.5		
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm ²		
6 kV / 3					
A1 / V-0					
TUEV16ATEX7909U					
Bemessungsanschluss					
0,5...1,5 / 0,5...1,5					
0,5...1,5 / 0,5...1					
8 / 0,4 x 2,0 mm					

IEC 60947-7-1				Ex eb II	
				C Gb	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
500 / 500	300	300	440		
17,5	13	13	13.5		
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm ²		
6 kV / 3					
A1 / V-0					
TUEV16ATEX7909U					
Bemessungsanschluss					
0,5...1,5 / 0,5...1,5					
0,5...1,5 / 0,5...1					
8 / 0,4 x 2,0 mm					

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5	50	2469370000
A2T 1.5 BL	50	2471430000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 VL	50	2469400000
A2T 1.5 VL BL	50	2471450000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

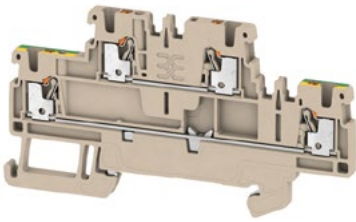
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5		
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
AEB 35 SC/1		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC		
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5		
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5		
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
AEB 35 SC/1		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC		
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5		
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

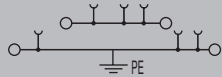
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 1.5 FT-PE

1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
Ex eb II
C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500 / 500	300	300	440
16	13	13	13.5
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm ²

6 kV / 3

A1 / V-0

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 FT-PE	50	2469390000

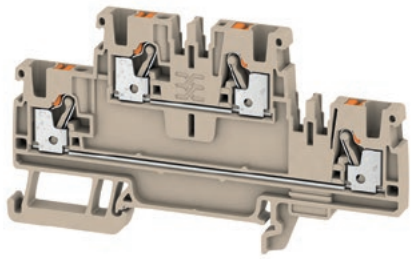
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000



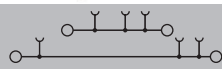
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

A2T 2.5

2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4

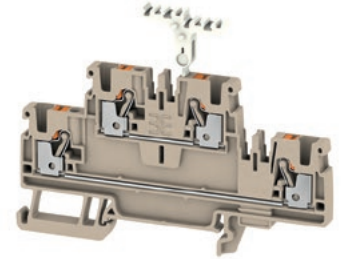


Ex eb II
C Gb II 2 G D

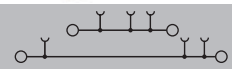
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

A2T 2.5 SNAPMARK

2,5 mm²



5,1 x 90 x 69
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Breite/Höhe/Tiefe mm
max. Strom / max. Leiter A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5	50	1547610000
A2T 2.5 BL	50	1547620000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

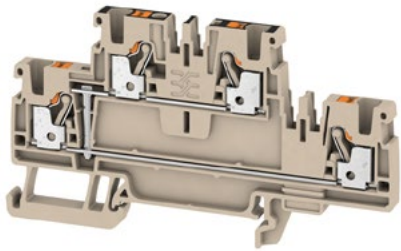
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 SNAPMARK	50	2581250000
A2T 2.5 SNAPMARK BL	50	2581280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3T 2.5	20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL	20	2428860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

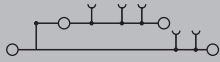
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 VL

2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

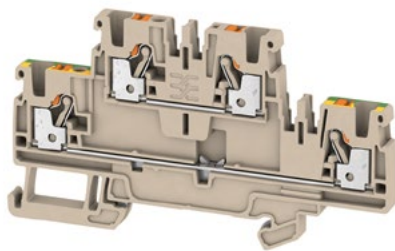
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 FT-PE

2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

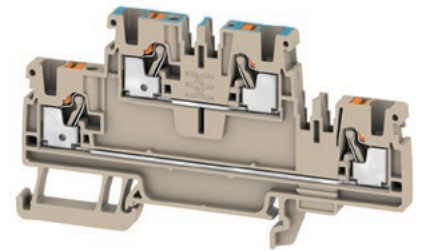
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

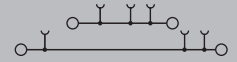
10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 N-FT

2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			20
2,5			2,5 mm ²

8 kV / 3

/ V-0

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 VL	50	1547650000
A2T 2.5 VL BL	50	1547660000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 FT-PE	50	1547640000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 N-FT	50	2723370000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000

AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000

AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



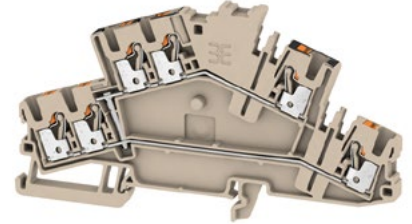
**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

A2T 2.5 3C

2,5 mm²

A2T 2.5 3C VL

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4

5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
Ex eb II C Gb II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550
22	20		20
2,5	AWG 28...12		2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-1			
Ex eb II C Gb II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550
22	20		20
2,5	AWG 28...12		2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Hinweis

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C	50	2531290000
A2T 2.5 3C BL	50	2531510000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C VL	50	2531310000
A2T 2.5 3C VL BL	50	2531530000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5 3C		
AEP 2T 2.5 3C	20	2532690000
AEP 2T 2.5 3C BL	20	2532700000
AEB 35 SC/1		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR		
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3		
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5		
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC		
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		
SDIL 0,6x3,5x100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS		
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5		
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR		
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3		
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5		
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC		
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		
SDIL 0,6x3,5x100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS		
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

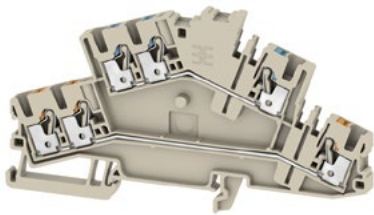
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 3C N-FT

2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
22			20
2,5			2,5 mm ²
8 kV / 3 / V-0			

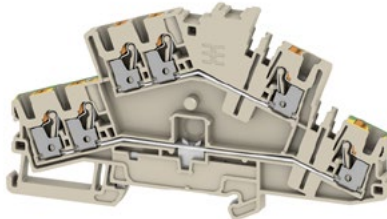
CE UK PA TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

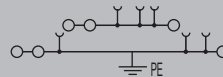
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 3C FT-PE

2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550
22	20		20
2,5	AWG 28...12		2,5 mm ²
8 kV / 3 / V-0			
A3 / V-0			

Ex eb II
C Gb II 2 G D

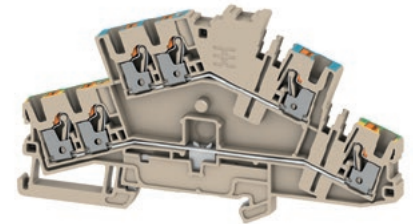
CE UK PA TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

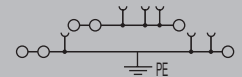
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 3C N-PE

2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
22			20
2,5			2,5 mm ²
8 kV / 3 / V-0			
A3 / V-0			

CE UK PA TÜEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C N-FT	50	2736830000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C FT-PE	50	2531300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C N-PE	50	2623550000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

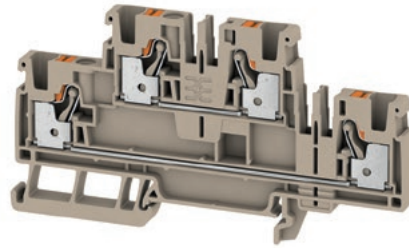
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

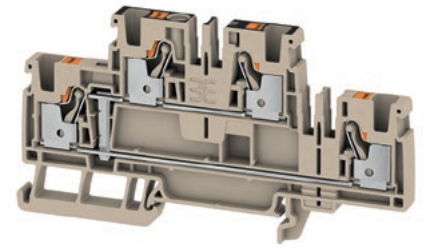
A2T 4

4 mm²



A2T 4 VL

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 100 x 53,5	
32 / 6	
0,14...6	

6,1 x 100 x 53,5	
32 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm ²
8 kV / 3			
A4 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm ²
8 kV / 3			
A4 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4	50	2539970000
A2T 4 BL	50	2540040000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 VL	50	2540020000
A2T 4 VL BL	50	2540030000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

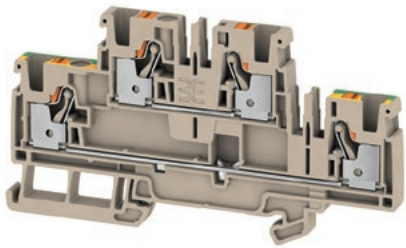
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

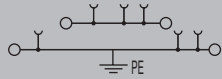
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 4 FT-PE

4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm ²

8 kV / 3

A4 / V-0



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

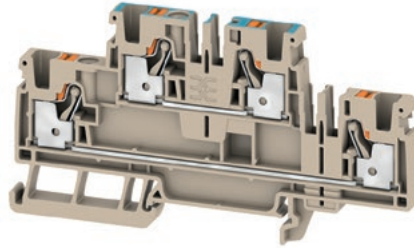
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

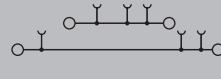
12 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 4 N-FT

4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
32			25
4			4 mm ²

8 kV / 3

A4 / V-0



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

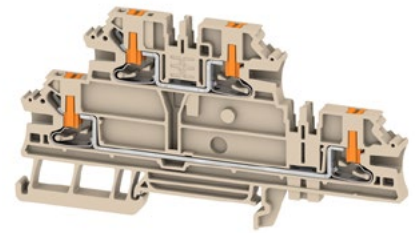
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

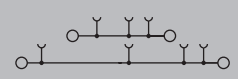
12 / 0,6 x 3,5 mm

AL2T 2.5

2,5 mm²



5,1 x 108 x 56,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			

8 kV / 3

A3 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,14...4

4...4 / 0,5...4

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 FT-PE	50	2539980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 N-FT	50	2724450000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5	50	2847620000
AL2T 2.5 BL	50	2938210000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

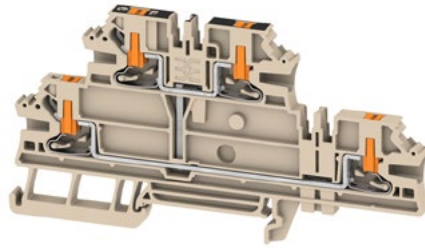
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2T 2.5	20	2848010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

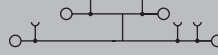
**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen**

AL2T 2.5 VL

2,5 mm²

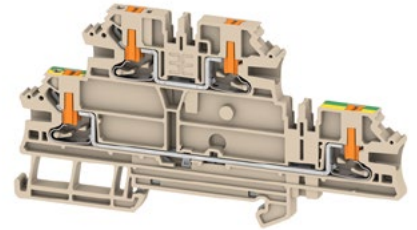


5,1 x 108 x 56,5
24 / 2,5
0,14...2,5

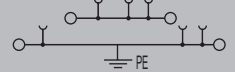


AL2T 2.5 FT-PE

2,5 mm²



5,1 x 108 x 56,5
24 / 2,5
0,14...2,5



Breite/Höhe/Tiefe mm
max. Strom / max. Leiter A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige blau
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,14...4			
4...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5 VL	50	2847630000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2T 2.5	20	2848010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,14...4			
4...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

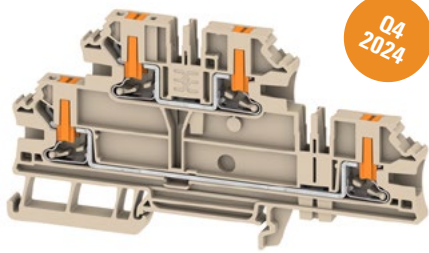
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5 FT-PE	50	2847640000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2T 2.5	20	2848010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

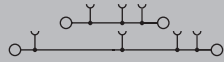
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL2T 4

4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
32 / 6
0,14...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss

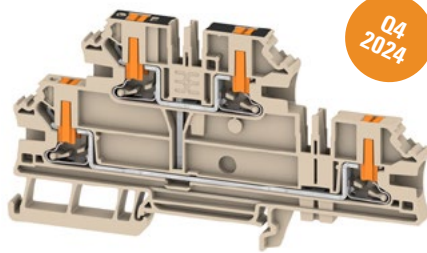
0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4	50	2847780000

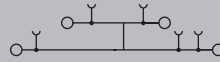
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2T 4	20	2848080000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

AL2T 4 VL

4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
32 / 6
0,14...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss

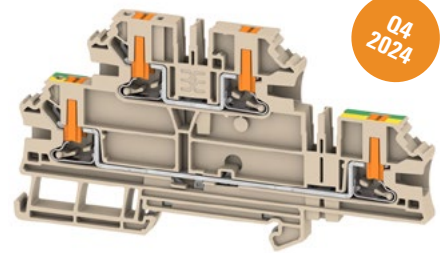
0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4 VL	50	2847790000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2T 4	20	2848080000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

AL2T 4 FT-PE

4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
32 / 6
0,14...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4 FT-PE	50	2847800000

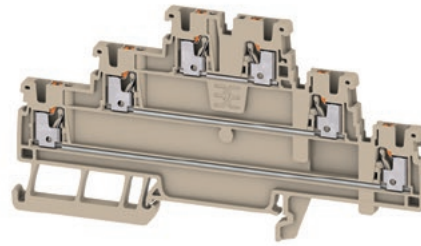
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2T 4	20	2848080000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

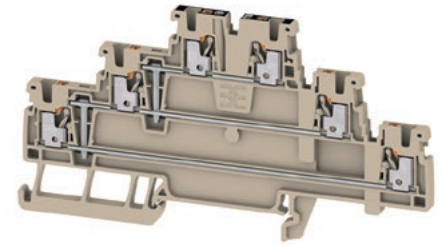
A3T 1.5

1,5 mm²



A3T 1.5 VL

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 106,5 x 53
15 / 1,5
0,14...1,5

3,5 x 106,5 x 53
15 / 1,5
0,14...1,5

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
15	15	15	14
1,5	AWG 26...14		1.5 mm ²
6 kV / 3			
A1 / V-0			

CE TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
15	15	15	15
1,5	AWG 26...14		1.5 mm ²
6 kV / 3			
A1 / V-0			

CE TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 1.5	50	2816930000
A3T 1.5 BL	50	2816940000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 1.5 VL	50	2817980000

Zubehör

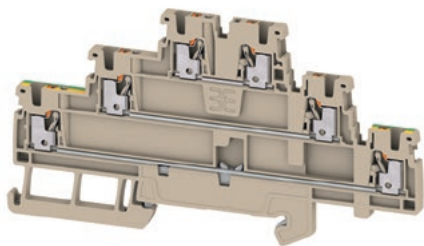
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3T 1.5	20	2816950000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

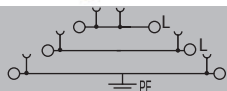
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3T 1.5	20	2816950000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

A3T 1.5 FT-FT-PE

1,5 mm²



3,5 x 106,5 x 53
15 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
15	15	15	14
1,5		AWG 26...14	1.5 mm ²
6 kV / 3			
A1 / V-0			



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

8 / 0,4 x 2,0 mm

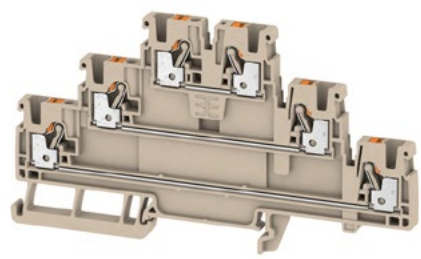
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 1.5 FT-FT-PE	50	2817990000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3T 1.5	20	2816950000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

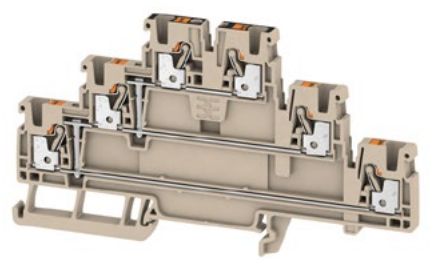


Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

A3T 2.5 2,5 mm²



A3T 2.5 VL 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 116 x 64,5
22 / 4
0,14...4

5,1 x 116 x 64,5
24 / 4
0,14...4

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

DIN EN 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

DIN EN 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5	50	2428510000
A3T 2.5 BL	50	2428520000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 VL	25	2428540000
A3T 2.5 VL BL	25	2428550000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

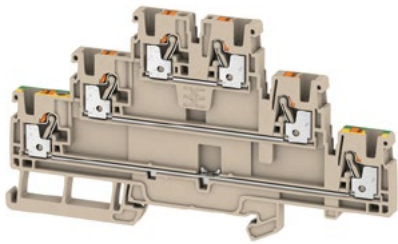
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3T 2.5 20 2428560000		
AEP 3T 2.5 BL 20 2428860000		
AEB 35 SC/1 50 1991920000		
AEB 35 SCL/1 V0 20 2661280000		
ATPG 1.5-10 L 0,2 A 50 1991890000		
ATPG 2.5 MHR 0,2 A 50 1991960000		
ATPG 2.5/3 0,2 A 25 2041190000		
ATPG 2.5/5 0,2 A 25 2041180000		
PS 2.0 MC 20 0310000000		
SDIL 0,6X3,5X100 1 2749140000		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS 1000 1854490000		
DEK 5/5 MM WS 800 2007110000		
WS 8/5 MM WS 800 2007150000		
WS 10/5 M PLUS MC NE WS 600 2003770000		
SNAPMARK I 50 1805880000		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3T 2.5 20 2428560000		
AEP 3T 2.5 BL 20 2428860000		
AEB 35 SC/1 50 1991920000		
AEB 35 SCL/1 V0 20 2661280000		
ATPG 1.5-10 L 0,2 A 50 1991890000		
ATPG 2.5 MHR 0,2 A 50 1991960000		
ATPG 2.5/3 0,2 A 25 2041190000		
ATPG 2.5/5 0,2 A 25 2041180000		
PS 2.0 MC 20 0310000000		
SDIL 0,6X3,5X100 1 2749140000		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS 1000 1854490000		
DEK 5/5 MM WS 800 2007110000		
WS 8/5 MM WS 800 2007150000		
WS 10/5 M PLUS MC NE WS 600 2003770000		
SNAPMARK I 50 1805880000		

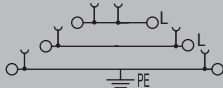
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 2.5 FT-FT-PE

2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 4
0,14...4



Ex eb II
C Gb II 2 G D

DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

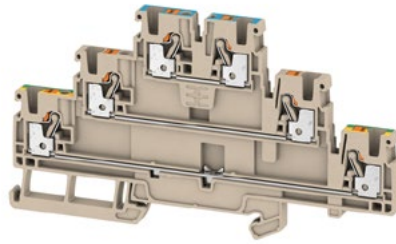
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

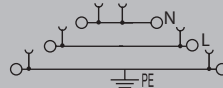
10 / 0,6 x 3,5 mm

A3T 2.5 N-FT-PE

2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 4
0,14...4



Ex eb II
C Gb II 2 G D

DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 FT-FT-PE	50	2428530000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 N-FT-PE	50	2428840000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3T 2.5	20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL	20	2428860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3T 2.5	20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL	20	2428860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

Universalprogramm

A

AMC 2.5 2,5 mm²

AMC 2.5 800 V 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 107,5 x 88	
22 / 2,5	
0,14...2,5	

6,1 x 107,5 x 88	
22 / 2,5	
0,14...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	150	150	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMC 2.5	50	2434340000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMC 2.5 800V	50	2434370000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Vertikal-Brücker	
	1-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
AEP MC 2.5	25	2433820000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



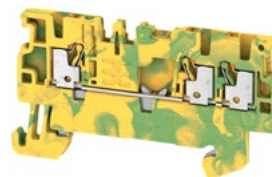
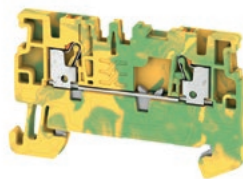
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

A2C 1.5 PE

1,5 mm²

A3C 1.5 PE

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 55 x 33,5	
/ 1,5	
0,14...1,5	

3,5 x 61,5 x 33,5	
/ 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Ex eb II C GbII
2 G D

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²
500			
6			
180 A (1,5 mm ²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Ex eb II C GbII
2 G D

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²
500			
6			
180 A (1,5 mm ²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 1.5 PE	50	1552680000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 1.5 PE	50	1552670000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

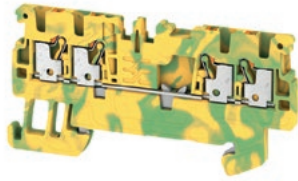
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 1.5	50	1552600000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 M-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 1.5	50	1552620000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 M-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5 PE

1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



Ex eb II C GbII

2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm ²
500			
6			
180 A (1,5 mm ²)			
3			
A1 / V-0			

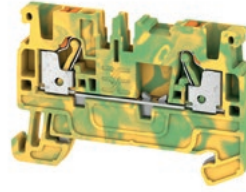


Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

A2C 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
/ 4
0,14...4



Ex eb II C GbII

2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm ²
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			

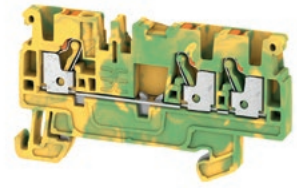


Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

A3C 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 4
0,14...4



Ex eb II C GbII

2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm ²
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5 PE	50	1552660000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE	50	1521680000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5 PE	50	1521670000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 4C 1.5	50	1552640000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000	
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000	
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000	
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 2.5	50	1514400000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 3C 2.5	50	1521510000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

Universalprogramm

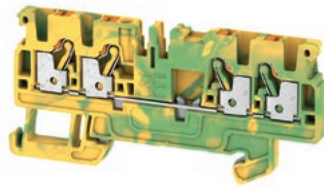
A

A4C 2.5 PE

2,5 mm²

A2C 4 PE

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 77,5 x 36,5	
/ 4	
0,14...4	

6,1 x 60 x 39,5	
/ 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm ²
800			
8			
480 A (4 mm ²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Hinweis

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 2.5 PE	50	1521540000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 4 PE	50	2051360000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 4	50	2051680000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

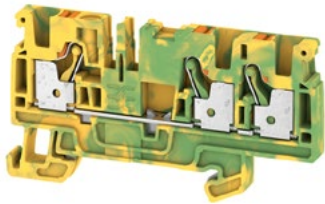
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

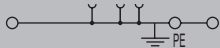
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4 PE

4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
/ 6
0,14...6



Ex eb II C GbII
2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm ²
800			
8			
480 A (4 mm ²)			
3			
A4 / V-0			

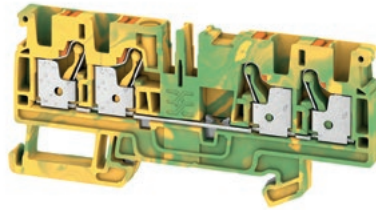


Bemessungsanschluss

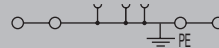
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

A4C 4 PE

4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
/ 6
0,14...6



Ex eb II C GbII
2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm ²
800			
8			
480 A (4 mm ²)			
3			
A4 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

A2C 6 PE

6 mm²



8,1 x 66,5 x 45,5
/ 10
0,34...10



Ex eb II C GbII
2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm ²
800			
8			
720 A (6 mm ²)			
3			
A5 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4 PE	50	2051410000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4 PE	50	2051560000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 PE	50	1991810000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 3C 4	20	2051720000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 4C 4	20	2051900000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000	
WS 8/6 MM WS	600	2007160000	
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000	
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000	

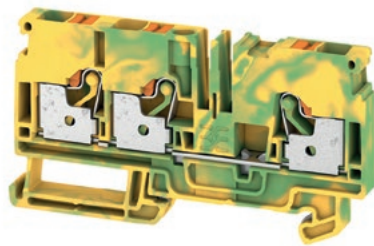
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 6	50	1991970000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000	
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000	
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

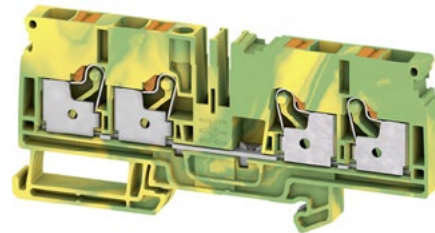
A3C 6 PE

6 mm²



A4C 6 PE

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 84,5 x 45,5	
/ 10	
0,34...10	

8,1 x 102 x 45,5	
41 / 10	
0,34...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm ²
800			
8			
720 A (6 mm ²)			
3			
A5 / V-0			

Ex eb II C GbII 2 G D

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8		6 mm ²
800			
8			
720 A (6 mm ²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis	
----------------	--

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 6 PE	50	1991850000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 6 PE	50	2881490000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 3C 6	50	1991940000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 M/R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000	
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000	
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 4C 6	50	2876180000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 M/R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000	
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000	
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	

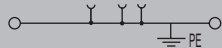
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 10 PE

10 mm²



10 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,5...16



Ex eb II C Gbll
2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm ²)			
3			
A6 / V-0			

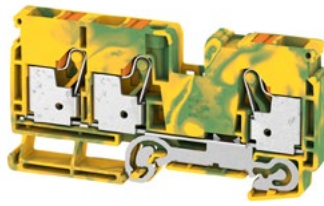


Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
18 / 0,6 x 3,5 mm

A3C 10 PE

10 mm²



10 x 102 x 51,5
/ 16
0,5...16



Ex eb II C Gbll
2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm ²)			
3			
A6 / V-0			



Bemessungsanschluss

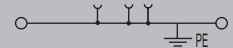
0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

A2C 16 PE

16 mm²



12 x 80,5 x 51,5
/ 25
0,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm ²
1000			
8			
1920 A (16 mm ²)			
3			
A6 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...16 / 10...25
0,5...25 / 0,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10 PE	25	2490440000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 10 PE	25	2490590000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16 PE	20	2494010000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 10/16	20	2490380000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 3C 10/16	20	2490530000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 10/16	20	2490380000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
WS-A 8/12 MM WS	300	2619900000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

A3C 16 PE

16 mm²



AL2C 2.5 PE

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

12 x 102 x 51,5	
/ 25	
0,5...25	

5,1 x 57 x 36,5	
/ 2,5	
0,14...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm ²
1000			
8			
1920 A (16 mm ²)			
3			
A6 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...16 / 10...25	
0,5...25 / 0,5...16	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16 PE	20	2494020000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 2.5 PE	100	2847590000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

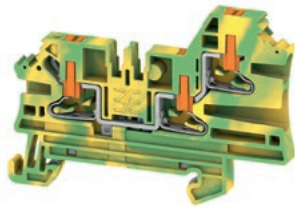
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16	20	2490530000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS-A 8/12 MM WS	300	2619900000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALEP 2C 2.5	20	2871750000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

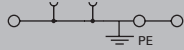
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL3C 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 68 x 48
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
800			
8			
	300 A (2,5 mm ²)		
	3		
	A3 / V-0		

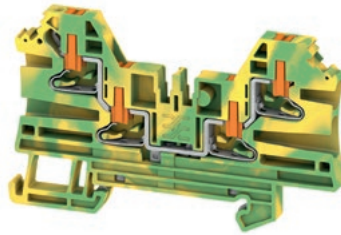


Bemessungsanschluss

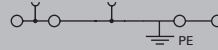
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL4C 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
800			
8			
	300 A (2,5 mm ²)		
	3		
	A3 / V-0		



Bemessungsanschluss

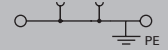
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL2C 4 PE

4 mm²



6,1 x 60 x 39,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 24...10		
1000			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 2.5 PE	50	2847600000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 2.5 PE	50	2847610000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 4 PE	50	2847740000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ALEP 3C 2.5	20	2871770000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ALEP 4C 2.5	20	2871790000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ALEP 2C 4	20	2871810000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000	
WS 8/6 MM WS	600	2007160000	
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000	
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000	



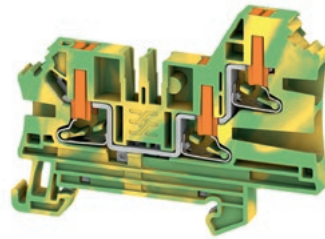
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

Universalprogramm

A

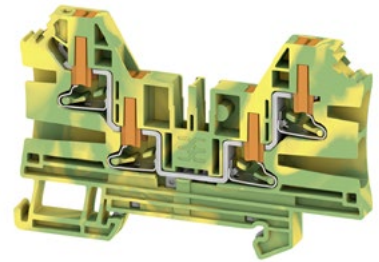
AL3C 4 PE

4 mm²



AL4C 4 PE

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 71,5 x 52,5	/ 6	
0,14...6		

6,1 x 83 x 52,5	/ 6	
0,14...6		

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 24...10		
1000			
8			
480 A (4 mm ²)			
3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 24...10		
1000			
8			
480 A (4 mm ²)			
3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 4 PE	50	2847750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 4 PE	50	2847770000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige blau
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALEP 3C 4	20	2871830000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALEP 4C 4	20	2871850000
ALEP 3C 4 BL	20	2871840000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

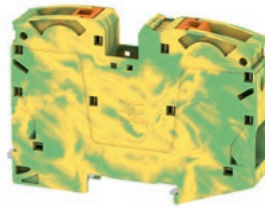
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 PE

35 mm²

A2C 50/70 PE

50 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

16 x 101 x 71,5	
/ 35	
2,5...35	

20 x 101,5 x 80,5	
/ 70	
10...70	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V/V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
1000 / 1500			
8			
4200 A (35 mm ²)			
3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
1000 / 1500			
8			
6000 A (50 mm ²)			
3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
10...16 / 10...70			
10...70 / 10...50			
30 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 PE	10	2551520000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 PE	5	2663280000

Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Zubehör

Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
Zusatzabgriff	
	grün/gelb
Warnschilder	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

Universalprogramm

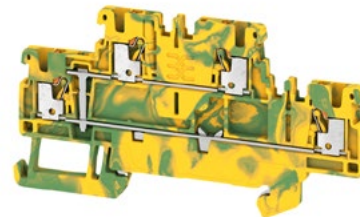
A

A2C 95/120 PE

95 mm²

A2T 1.5 PE

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

25 x 101,5 x 90	
/ 120	
25...120	

3,5 x 84 x 45	
/ 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V/V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	-
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm ²
1000 / 1500			
14400 A (120 mm ²)			
3			
/ V-0			

Bemessungsanschluss	
25...120 / 25...120	
25...120 / 25...95	
40 / 1,0 x 5,5 mm	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²
500 / 500			
6			
180 A (1,5 mm ²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 PE	5	2694090000

Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 PE	50	2469410000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	1-polig anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Markierer	
Zusatzabgriff	grün/gelb
Warnschilder	

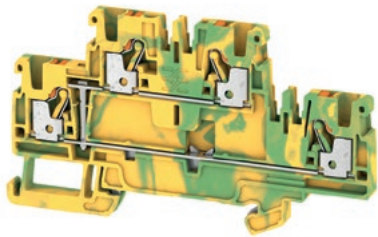
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000	
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000	
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2T 1.5	20	2469420000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MR	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIS 0.4X2.0X60	1	2749780000	
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000	
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000	
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000	
SNAPMARK 1.5	40	2682080000	

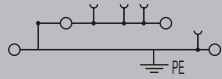
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
/ 4
0,14...4



Ex eb II C GbII
2 G D



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
800 / 800			
6			
	300 A (2,5 mm ²)		
	3		
	A3 / V-0		

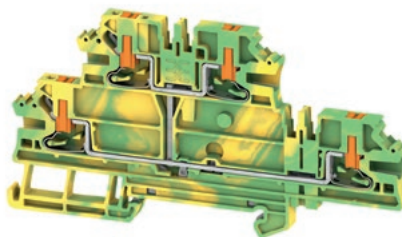


Bemessungsanschluss

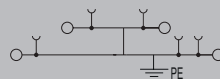
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL2T 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 108 x 56,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
800 /			
8			
	3		
	A3 / V-0		

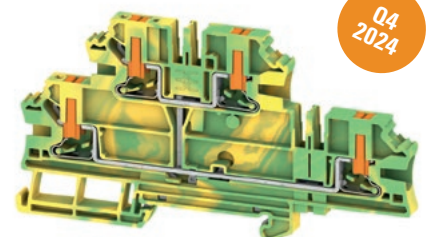
CE

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,14...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

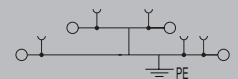
AL2T 4 PE

4 mm²



04
2024

6,1 x 113,5 x 59,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4			
800 / 800			
6			
	3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 PE	50	1547680000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5 PE	50	2847650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4 PE	50	2847810000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2T 2.5	20	1547690000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	
SNAPMARK 1.5	40	2682080000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ALEP 2T 2.5	20	2848010000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	
SNAPMARK 1.5	40	2682080000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ALEP 2T 4	20	2848080000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	
SNAPMARK 1.5	40	2682080000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

Universalprogramm

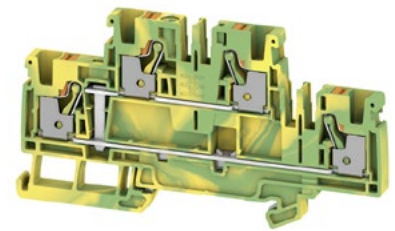
A

A2T 2.5 3C PE

2,5 mm²

A2T 4 PE

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 114,2 x 64	
/ 4	
0,14...4	

6,1 x 100 x 53,5	
/ 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12		2,5 mm ²
800			
6			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10		4 mm ²
800			
8			
480 A (4 mm ²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C PE	50	2531320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 PE	50	2539990000

Zubehör

Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

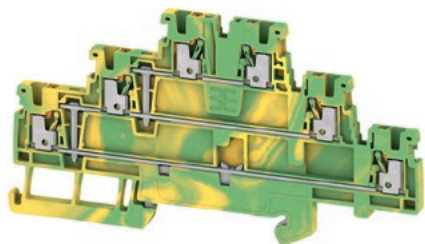
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5 3C	20	2532690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M/R	0,2 A 50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 4	20	2540000000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M/R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
SNAPMARK I	50	1805880000

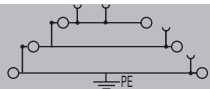
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 1.5 PE

1,5 mm²



3,5 x 106,5 x 57
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5		AWG 26...14	
500			
6			
180 A (1,5 mm ²)			
3			
A1 / V-0			

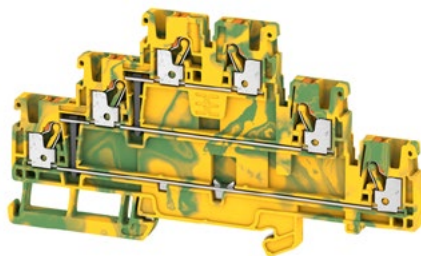
CE cULus

Bemessungsanschluss

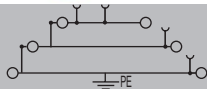
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
8 / 0,4 x 2,0 mm

A3T 2.5 PE

2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
/ 4
0,14...4



DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
800			
6			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			

Ex eb II C GbII

2 G D



CE CE cULus KEMA UK CA

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 1.5 PE	50	2818000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 PE	50	2428550000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 3T 1.5	20	2816950000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDS 0,4X2,0X60	1	2749260000	
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000	
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000	
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000	
SNAPMARK 1.5	40	2682080000	

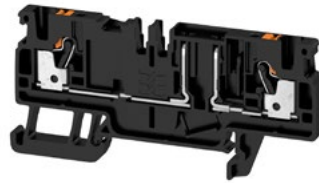
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 3T 2.5	20	2428560000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000	
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000	
WS 8/5 MM WS	800	2007150000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
SNAPMARK I	50	1805880000	



**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen**

AFS 2.5 CF 2C

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 77,5 x 37,65
10 / 4
0,14...4



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	
Hinweis	

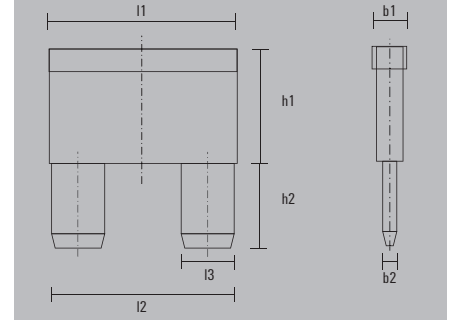
In Anlehnung an IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	16	16	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
/ 3			
A3 /			



Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis	

Maße für Flachsicherungseinsätze nach DIN 72581-3:2001-03



b1 max.	b2 ± 0,4	h1 max.	h2 ± 0,2	l1 max.	l2 ± 0,3	l3 ± 0,2
4	0,82	9	7,5	12	10,9	2,8
Hinweis						

Bestelldaten

Ausführung	
400 V DC	
12 V DC	
24 V DC	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AFS 2.5 CF 2C BK	50	2466530000
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	50	2466610000
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	50	2466600000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
schwarz	
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
Hinweis		
AEP 4C 2.5 BK	50	2486660000
Hinweis		
PS 2.0 MC	20	0310000000
Hinweis		
A3C 2.5	24 A 100	1521740000
A3C 2.5 PE	50	1521670000
ADT 2.5 2C	20 A 50	1989800000
A2C 2.5 /DT/FS	24 A 100	1989900000
A2C 2.5 PE/DT/FS	50	1989890000
Hinweis		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Hinweis		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

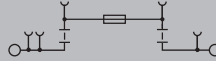
AFS 4 2C

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 74 x 68
6,3 / 6
0,14...6



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	

DIN EN 60947-3 Ex ec II C Gc II 3 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	150 (C)	
6,3	10	10	6,3
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
4 kV / 3			
A4 / V-0			

		TUEV17ATEX8064U
Bemessungsanschluss		
0,5...4 / 0,5...6		
0,5...6 / 0,5...4		
12 / 0,6 x 3,5 mm		

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlusschutz		Überlast	
	T _A max.	Nennwerte	T _A max.	Nennwerte
Einzel	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
500 V AC/DC, ohne LED	
10-36 V AC/DC, mit LED	
30-70 V AC/DC, mit LED	
60-150 V AC/DC, mit LED	
100-250 V AC/DC, mit LED	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AFS 4 2C BK	50	2429860000
AFS 4 2C 10-36V BK	50	2429870000
AFS 4 2C 30-70V BK	50	2434350000
AFS 4 2C 60-150V BK	50	2434380000
AFS 4 2C 100-250V BK	50	2434390000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
schwarz	
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
0,25 A flink	
0,50 A flink	
1,00 A flink	
2,00 A flink	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 3C 4 BK	20	2486640000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A3C 4	32 A 50	2051240000
A3C 4 PE	50	2051410000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen**

AFS 4 2C BK/BL

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 74 x 68
6,3 / 6
0,14...6



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingemaß	
Hinweis	

DIN EN 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	150 (C)	
6,3	10	10	6.3
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
4 kV / 3			
A4 / V-0			

© CE c RU us KC Ex UK EA TUEV17ATEX8064U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	500 V AC/DC, ohne LED
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AFS 4 2C BK/BL	50	2548140000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	2-polig 10-polig
Abschlussplatte	schwarz
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	Standard
Markierer	
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	0,25 A flink 0,50 A flink 1,00 A flink 2,00 A flink

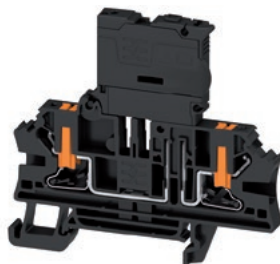
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 3C 4 BK	20	2486640000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A3C 4	32 A 50	2051240000
A3C 4 PE	50	2051410000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlusschutz		Überlast	
	T _A max.	Nennwerte	T _A max.	Nennwerte
Einzel	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Hinweis				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

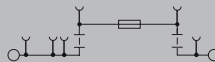
ALFS 4 2C BK

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 73,5 x 68
6,3 / 6
0,14...6



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	

IEC 60947-7-3			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
500 V AC/DC, ohne LED	
10-36 V AC/DC, mit LED	
30-70 V AC/DC, mit LED	
60-150 V AC/DC, mit LED	
100-250 V AC/DC, mit LED	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALFS 4 2C BK	50	2898780000
ALFS 4 2C 10-36V BK	50	2898790000
ALFS 4 2C 30-70V BK	50	2898800000
ALFS 4 2C 60-150V BK	50	2898810000
ALFS 4 2C 100-250V BK	50	2898820000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
blau	
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	
G-Sicherungsersatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
0,25 A flink	
0,50 A flink	
1,00 A flink	
2,00 A flink	

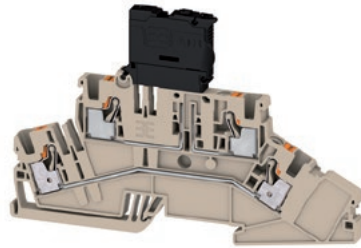
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP DT 4 2C	20	2898890000
ALEP DT 4 2C BL	20	2898900000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A3C 4	32 A 50	2051240000
A3C 4 PE	50	2051410000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

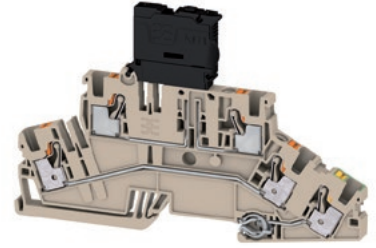
A2T 4 FS-FT

4 mm²



A2T 4 FS-FT-PE

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 126,5 x 83,5
6,3 / 6
0,14...6

6,1 x 126,5 x 83,5
6,3 / 6
0,14...6

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	
Hinweis	

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250		150 (C)	
6,3		30	25
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
6 kV / 3			
A4 / V-0			
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250		150 (C)	
6,3		30	25
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
6 kV / 3			
A4 / V-0			
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED
	10-36 V AC/DC, mit LED
	30-70 V AC/DC, mit LED
	60-150 V AC/DC, mit LED
	100-250 V AC/DC, mit LED
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 FS-FT	50	2831500000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 FS-FT-PE	50	2831510000

Zubehör

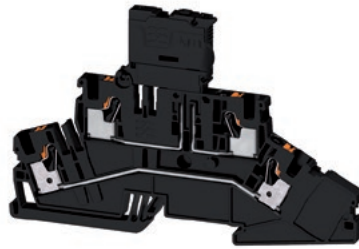
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
	0,25 A flink
	0,50 A flink
	1,00 A flink
	2,00 A flink
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4 FS	20	2817060000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A2T 4 DT-FT	20 A 50	2831520000
A2T 4 DT-FT-PE	20 A 50	2831530000
A2T 4 FS-FT-PE	6,3 A 50	2831510000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4 FS	20	2817060000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A2T 4 DT-FT	20 A 50	2831520000
A2T 4 DT-FT-PE	20 A 50	2831530000
A2T 4 FS-FT	6,3 A 50	2831500000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

A2T 4 FS-FT BK

4 mm²



A2T 4 FS-FT-PE BK

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 126,5 x 83,5	
6,3 / 6	
0,14...6	

6,1 x 126,5 x 83,5	
6,3 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	
Hinweis	

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250		150 (C)	
6,3		30	6,3
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
6 kV / 3			
A4 / V-0			

CE, UL, CSA, TÜV, IEC, Ex, TÜEV17ATEX8064U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250		150 (C)	
6,3		30	6,3
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
6 kV / 3			
A4 / V-0			

CE, UL, CSA, TÜV, IEC, Ex, TÜEV17ATEX8064U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
500 V AC/DC, ohne LED	
10-36 V AC/DC, mit LED	
30-70 V AC/DC, mit LED	
60-150 V AC/DC, mit LED	
100-250 V AC/DC, mit LED	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 FS-FT BK	50	2816960000
A2T 4 FS-FT 10-36V BK	50	2816970000
A2T 4 FS-FT 30-70V BK	50	2816980000
A2T 4 FS-FT 60-150V BK	50	2816990000
A2T 4 FS-FT 100-250V BK	50	2817000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 FS-FT-PE BK	50	2817010000
A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	50	2817020000
A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	50	2817030000
A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	50	2817040000
A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	50	2817050000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Prüfstecker	
Konturengleiche Reihenklemmen	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
0,25 A flink	
0,50 A flink	
1,00 A flink	
2,00 A flink	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4 FS	20	2817060000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A2T 4 DT-FT	20 A 50	2831520000
A2T 4 DT-FT-PE	20 A 50	2831530000
A2T 4 FS-FT-PE BK	6,3 A 50	2817010000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4 FS	20	2817060000
PS 2.0 MC	20	0310000000
A2T 4 DT-FT	20 A 50	2831520000
A2T 4 DT-FT-PE	20 A 50	2831530000
A2T 4 FS-FT BK	6,3 A 50	2816960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

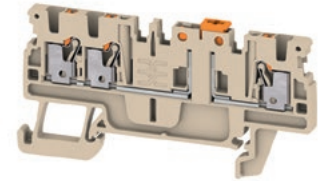
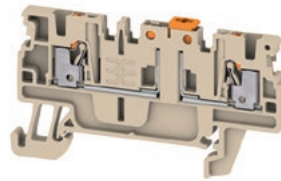
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

ADT 1.5 2C

1,5 mm²

ADT 1.5 3C

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 61,5 x 33,5	
10 / 1,5	
0,14...1,5	

3,5 x 67,5 x 33,5	
10 / 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
1,5			
		6 kV / 3	
		A1 / V-0	
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,14...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1			
8 / 0,4 x 2,0 mm			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
1,5			
		6 kV / 3	
		A1 / V-0	
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,14...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1			
8 / 0,4 x 2,0 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	ohne Trenner, dunkelbeige
	ohne Trenner
	ohne Trenner, blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 1.5 2C	100	2918260000
ADT 1.5 2C BL	100	2941210000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 1.5 3C	100	2918270000
ADT 1.5 3C BL	100	2941220000

Zubehör

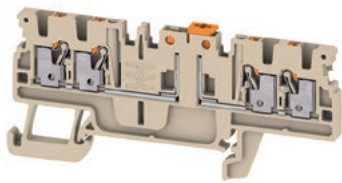
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
	Standard
Schraubendreher	
	rot
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3C 1.5	50	1552620000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

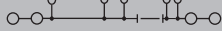
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 4C 1.5	50	1552640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

ADT 1.5 4C

1,5 mm²



3,5 x 77 x 33,5
10 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
1,5			
6 kV / 3			
A1 / V-0			

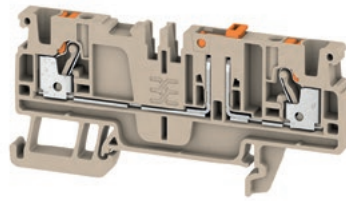
CE

Bemessungsanschluss

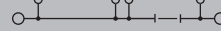
0,5...1,5 / 0,14...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

ADT 2.5 2C

2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 37,65
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
6 kV / 3			
A3 / V-0			

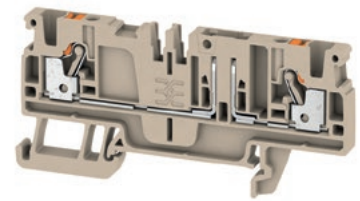
CE, UL, CSA, EN, IEC, VDE, TÜV, KEUR, UK, CB, Ex, Ex-UK, Ex-UK

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ADT 2.5 2C W/O DTLV

2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
6 kV / 3			
A3 / V-0			

CE, UL, CSA, EN, IEC, VDE, TÜV, KEUR, UK, CB, Ex, Ex-UK, Ex-UK

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 1.5 4C	100	2918280000
ADT 1.5 4C BL	100	2941230000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 2C	50	1989800000
ADT 2.5 2C BL	50	1989810000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 2C W/O DTLV	50	1989930000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP DT 1.5 4C	50	2918300000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL	50	1521640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL	50	1521640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



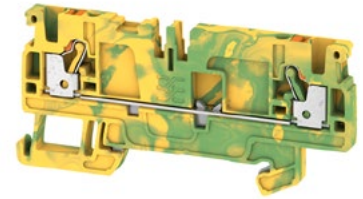
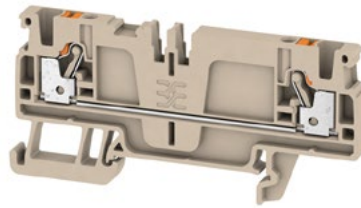
**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen**

A2C 2.5 /DT/FS

2,5 mm²

A2C 2.5 PE /DT/FS

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 77,5 x 36,5	
24 / 4	
0,14...4	

5,1 x 77,5 x 36,5	
/ 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	ohne Trenner, dunkelbeige
	ohne Trenner
	ohne Trenner, blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 /DT/FS	100	1989900000
A2C 2.5 /DT/FS BL	100	1989910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE/DT/FS	50	1989890000

Zubehör

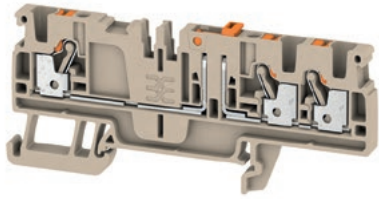
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
	PS 2.0 MC
Schraubendreher	
	Standard
Einschaltsperr	
	rot
Markierer	
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS
	DEK 5/5 MM WS
	WS 8/5 MM WS
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL	50	1521640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

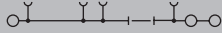
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

ADT 2.5 3C

2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 37,65
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

6 kV / 3
A3 / V-0

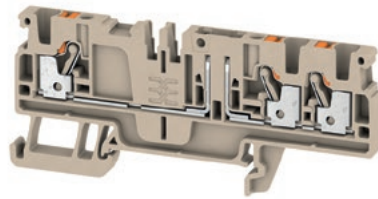


Bemessungsanschluss

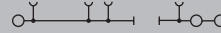
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ADT 2.5 3C W/O DTLV

2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 36,5
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

6 kV / 3
A3 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ADT 2.5 4C

2,5 mm²



5,1 x 96 x 37,65
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

6 kV / 3
A3 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C	50	1989830000
ADT 2.5 3C BL	50	1989840000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C W/O DTLV	50	1989940000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 4C	50	1989860000
ADT 2.5 4C BL	50	1989870000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP DT 2.5 3C	50	1989970000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP DT 2.5 3C	50	1989970000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP DT 2.5 4C	50	1989980000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



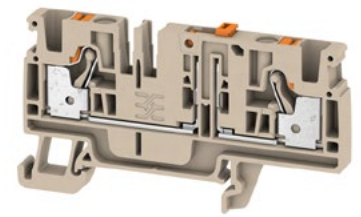
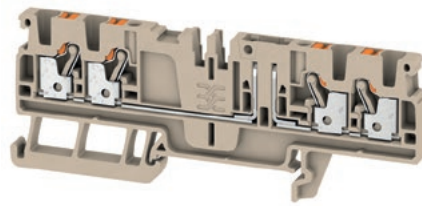
**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen**

ADT 2.5 4C W/O DTLV

2,5 mm²

ADT 4 2C

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 96 x 36,5	
20 / 4	
0,14...4	

6,1 x 74 x 41	
20 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
6 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
20	20	20	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
4 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	ohne Trenner, dunkelbeige
	ohne Trenner
	ohne Trenner, blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 4C W/O DTLV	50	1989950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 4 2C	50	2429850000
ADT 4 2C BL	50	2429880000

Zubehör

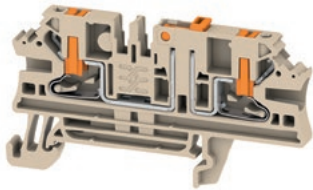
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Einschaltsperr	
	rot
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP DT 2.5 4C	50	1989980000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 3C 4	20	2051720000
AEP 3C 4 BL	20	2051880000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

ALDT 2.5 2C

2,5 mm²



5,1 x 68 x 38
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

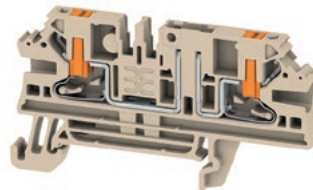
CE

Bemessungsanschluss

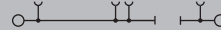
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ALDT 2.5 2C W/O DT

2,5 mm²



5,1 x 36,5 x 38
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
	6 kV / 3		

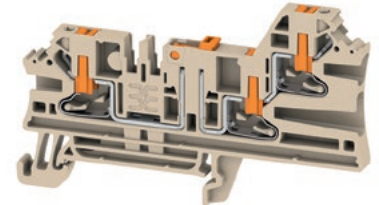
CE

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ALDT 2.5 3C

2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 2C	50	2898660000
ALDT 2.5 2C BL	50	2898670000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 2C W/O DTLV	50	2898680000
ALDT 2.5 2C W/O DTLV BL	50	2898690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 3C	50	2898700000
ALDT 2.5 3C BL	50	2898710000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

ALEP DT 2.5 2C	20	2898830000
ALEP DT 2.5 2C BL	20	2898840000

ALEP DT 2.5 2C	20	2898830000
ALEP DT 2.5 2C BL	20	2898840000

ALEP DT 2.5 3C	20	2898850000
ALEP DT 2.5 3C BL	20	2898860000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

DTLE 2.5/4	25	2910530000
------------	----	------------

DTLE 2.5/4	25	2910530000
------------	----	------------

DTLE 2.5/4	25	2910530000
------------	----	------------

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

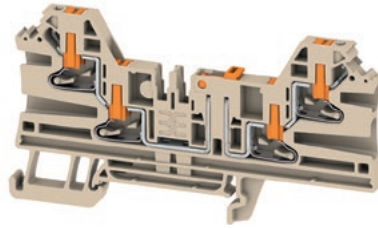
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

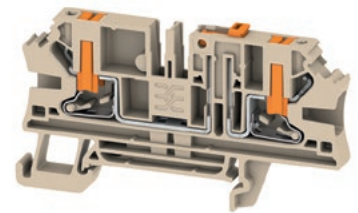
ALDT 2.5 4C

2,5 mm²



ALDT 4 2C

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 91 x 48	
20 / 4	
0,14...4	

6,1 x 73,5 x 41	
20 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
dunkelbeige	
blau	
ohne Trenner, dunkelbeige	
ohne Trenner	
ohne Trenner, blau	

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 4C	50	2898720000
ALDT 2.5 4C BL	50	2898730000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 4 2C	50	2898740000
ALDT 4 2C BL	50	2898750000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
2-polig	
10-polig	
2-polig	
10-polig	

Abschlussplatte	
dunkelbeige	
blau	

Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	

Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	

Prüfstecker

Schraubendreher	
Standard	

Einschaltperre	
rot	

Markierer

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

ALEP DT 2.5 4C	
ALEP DT 2.5 4C	20 2898870000
ALEP DT 2.5 4C BL	20 2898880000

AEB 35 SC/1	
AEB 35 SC/1	50 1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20 2661280000

ATPG 1.5-10 L	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50 1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50 1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25 2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25 2041180000

PS 2.0 MC	
PS 2.0 MC	20 0310000000

SDIL 0,6X3,5X100	
SDIL 0,6X3,5X100	1 2749140000

DTLE 2.5/4	
DTLE 2.5/4	25 2910530000

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000

ALEP DT 4 2C	
ALEP DT 4 2C	20 2898890000
ALEP DT 4 2C BL	20 2898900000

AEB 35 SC/1	
AEB 35 SC/1	50 1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20 2661280000

ATPG 1.5-10 L	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50 1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50 1991860000

PS 2.0 MC	
PS 2.0 MC	20 0310000000

SDIL 0,6X3,5X100	
SDIL 0,6X3,5X100	1 2749140000

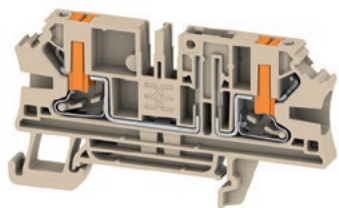
DTLE 2.5/4	
DTLE 2.5/4	25 2910530000

WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ALDT 4 2C W/O DTLV

4 mm²



6,1 x 73,5 x 41
20 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

CE

Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 4 2C W/O DTLV	50	2898760000
ALDT 4 2C W/O DTLV BL	50	2898770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP DT 4 2C	20	2898890000
ALEP DT 4 2C BL	20	2898900000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000



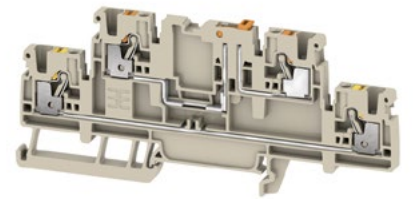
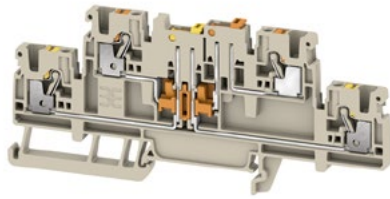
**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen**

A2T 2.5 DT/DT

2,5 mm²

A2T 2.5 DT/FT

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 115 x 50,5	
16 / 4	
0,14...4	

5,1 x 115 x 50,5	
2 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
6 kV / 3			
A3 / V-0			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	
16	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
8 kV / 3			
/ V-0			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,14...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 DT/DT	50	2744110000
A2T 2.5 DT/DT BL	50	2744120000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 DT/FT	50	2744130000
A2T 2.5 DT/FT BL	50	2744140000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Schraubendreher	
	Standard
Einschaltsperr	
	rot
Markierer	
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, ohne LED
	10 - 36 V AC/DC, rote LED
	35 - 70 V AC/DC, rote LED
	60 - 150 V AC/DC, rote LED
	140 - 250 V AC/DC, rote LED
Trennstecker	
	orange
	entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel
Bauelementestecker (bis 250 V)	
	ohne Bestückung
	mit Diode 1N4007
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP DT 2.5 2T	20	2744150000
AEP DT 2.5 2T BL	20	2744160000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DTLE 2.5/4	25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V	25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V	25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
TNST OR	20 A 50	2463540000
TNST	20 A 50	1833090000
BEST	50	1833100000
BEST/D	1 A 50	1878560000

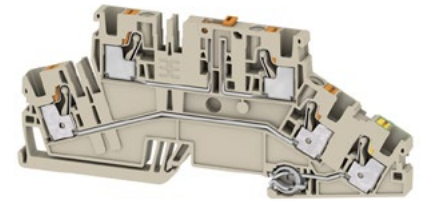
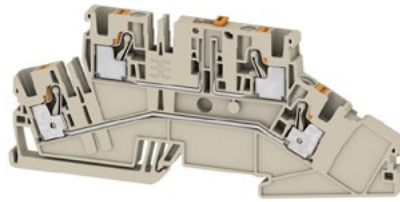
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP DT 2.5 2T	20	2744150000
AEP DT 2.5 2T BL	20	2744160000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V	25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V	25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
TNST OR	20 A 50	2463540000
TNST	20 A 50	1833090000
BEST	50	1833100000
BEST/D	1 A 50	1878560000

A2T 4 DT-FT

4 mm²

A2T 4 DT-FT-PE

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 126,5 x 56,5
20 / 6
0,14...6

6,1 x 126,5 x 56,5
20 / 6
0,14...6

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250		150	
20		25	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
6 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250		150	
20		25	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
6 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	ohne Trenner, dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 DT-FT	50	2831520000
A2T 4 DT-FT W/O DTLV	50	2831540000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 DT-FT-PE	50	2831530000
A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV	50	2831550000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, ohne LED
	10 - 36 V AC/DC, rote LED
	35 - 70 V AC/DC, rote LED
	60 - 150 V AC/DC, rote LED
	140 - 250 V AC/DC, rote LED
Trennstecker	
	orange
	entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel
Bauelementestecker (bis 250 V)	
	ohne Bestückung
	mit Diode 1N4007
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4 FS	20	2817060000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M/R	0,2 A 50	1991860000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V	25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V	25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
TNST OR	20 A 50	2463540000
TNST	20 A 50	1833090000
BEST	50	1833100000
BEST/D	1 A 50	1878560000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4 FS	20	2817060000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M/R	0,2 A 50	1991860000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V	25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V	25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
TNST OR	20 A 50	2463540000
TNST	20 A 50	1833090000
BEST	50	1833100000
BEST/D	1 A 50	1878560000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

Universalprogramm

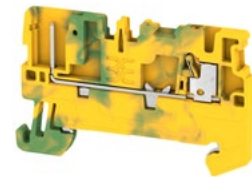
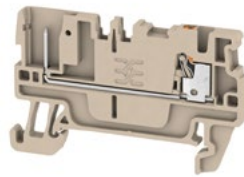
A

APGTB 1.5 FT 2C/1

1,5 mm²

APGTB 1.5 PE 2C/1

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 55 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5

3,5 x 55 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 2C/1	50	2482160000
APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	50	2482170000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 2C/1	50	2482220000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

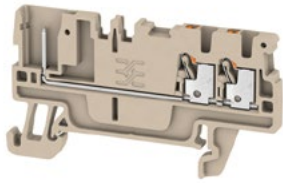
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2C 1.5	50	1552600000
AEP 2C 1.5 BL	50	1552610000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2C 1.5	50	1552600000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 FT 3C/1

1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
300	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			

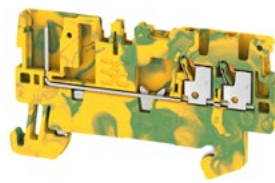


Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

APGTB 1.5 FT PE 3C/1

1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

APGTB 1.5 FT 4C/2

1,5 mm²



3,5 x 80 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
300	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 3C/1	50	2482180000
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	50	2482190000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 3C/1	50	2482230000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 4C/2	50	2482200000
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	50	2482210000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3C 1.5	50	1552620000
AEP 3C 1.5 BL	50	1552630000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 3C 1.5	50	1552620000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

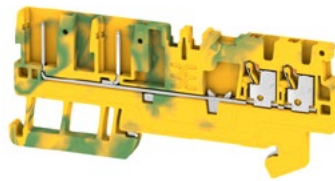
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/2	50	2482510000
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	50	2482520000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

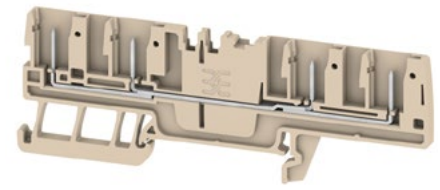
APGTB 1.5 PE 4C/2

1,5 mm²



APGTB 1.5 FT 4C/4

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 80 x 33,5	
/ 1,5	
0,14...1,5	

5,1 x 87 x 36,5	
17,5 / 1,5	
1,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
		6 kV / 3	
		A1 / V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300		
17,5	13		
1,5	AWG 26...14		
		6 kV / 3	
		/ V-0	



Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	



Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 4C/2	50	2482240000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 4C/4	100	2898120000
APGTB 1.5 FT 4C/4 BL	100	2898130000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/2	50	2482510000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/4	20	2898180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000

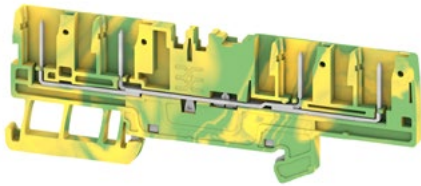
Typ	VPE	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 PE 4C/4

1,5 mm²



3,5 x 80 x 33,5
/ 1,5
1,14...1,5



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300		
17,5			
1,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

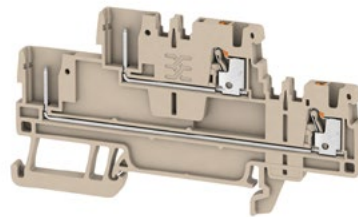


Bemessungsanschluss

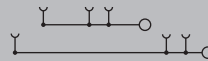
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5

APGTB 1.5 2T 4C/2

1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

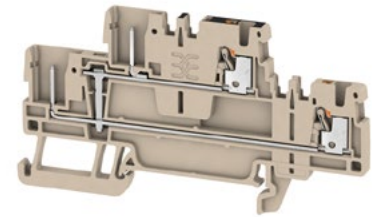


Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

APGTB 1.5 2T VL 4C/2

1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 4C/4	50	2898140000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T 4C/2	50	2485840000
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	50	2485850000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	50	2485920000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	50	2485930000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/4	20	2898180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000



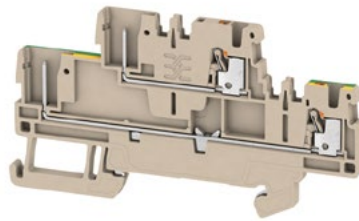
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

Universalprogramm

A

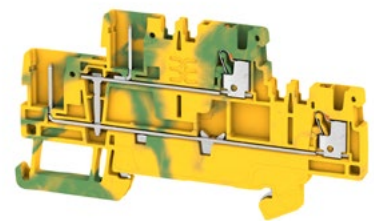
APGTB 1.5 2T FT PE 4C/2

1,5 mm²



APGTB 1.5 2T PE 4C/2

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 84,5 x 45	
17,5 / 1,5	
0,14...1,5	

3,5 x 84,5 x 45	
/ 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
300	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	50	2485860000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	50	2485870000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A 50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A 20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A 50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A 50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A 50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
SNAPMARK 1.5	40	2682080000

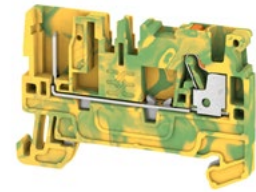
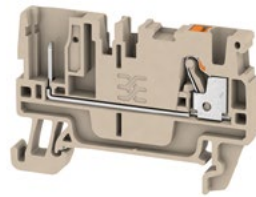
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 FT 2C/1

2,5 mm²

APGTB 2.5 PE 2C/1

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 55 x 36,5	
24 / 4	
0,14...4	

5,1 x 54 x 36,5	
/ 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	



Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 2C/1	100	1513970000
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	100	1513990000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 2C/1	50	1513870000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEP 2C 2.5 BL	50	1514420000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

Universalprogramm

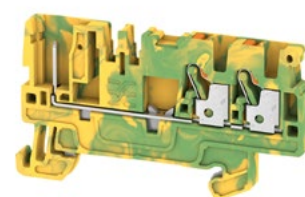
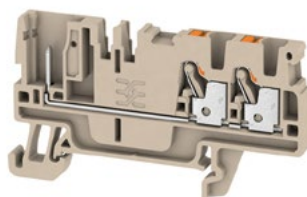
A

APGTB 2.5 FT 3C/1

2,5 mm²

APGTB 2.5 PE 3C/1

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 66,5 x 36,5	
24 / 4	
0,14...4	

5,1 x 66,5 x 36,5	
/ 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 3C/1	50	151400000
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	151402000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 3C/1	50	151389000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

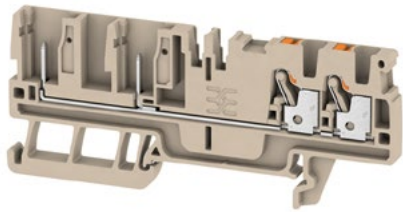
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3C 2.5	50	1521510000
AEP 3C 2.5 BL	50	1521520000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 3C 2.5	50	1521510000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 FT 4C/2

2,5 mm²



5,1 x 87 x 36,5
24 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 2.5 PE 4C/2

2,5 mm²



5,1 x 87 x 36,5
/ 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			

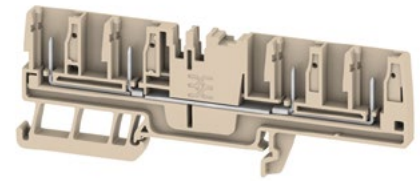


Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 2.5 FT 4C/4

2,5 mm²



5,1 x 87 x 36,5
24 /



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
8 kV / 3			
/ V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/2	50	1514030000
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	50	1514040000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 4C/2	50	1513920000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/4	100	2898150000
APGTB 2.5 FT 4C/4 BL	100	2898160000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/2	50	1514450000
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	50	1514470000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/2	50	1514450000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/4	20	2898190000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

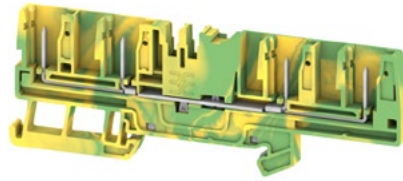


Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

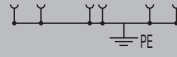


APGTB 2.5 PE 4C/4

2,5 mm²

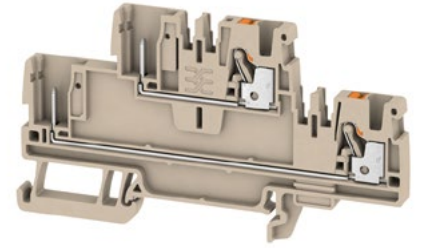


5,1 x 87 x 36,5



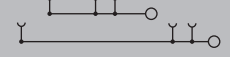
APGTB 2.5 2T 4C/2

2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5

24 / 4
0,14...4



Breite/Höhe/Tiefe	mm	
max. Strom / max. Leiter	-/-	
max. Klemmbarkeitsbereich	-	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	-/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Hinweis
dunkelbeige	
blau	
grün/gelb	
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	Abschlussplatte	Endwinkel	Stecker	Schraubendreher	Markierer
2-polig	dunkelbeige	dunkelbeige, schraubbar			
10-polig	blau	dunkelbeige, Direktmontage			
				Standard	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600		
24			
2,5	AWG 28...12		
		8 kV / 3	
		/ V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5			

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 4C/4	50	2898170000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/4	20	2898190000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

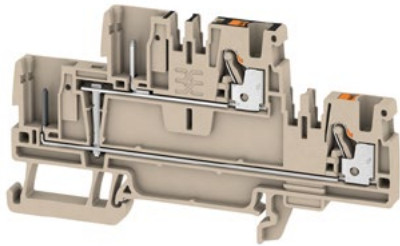
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T 4C/2	50	1548060000
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	50	1548070000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

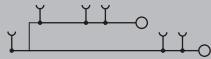
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 2T VL 4C/2

2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

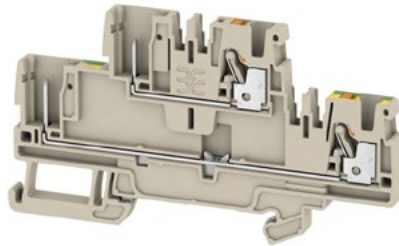


Bemessungsanschluss

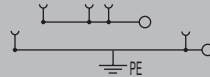
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

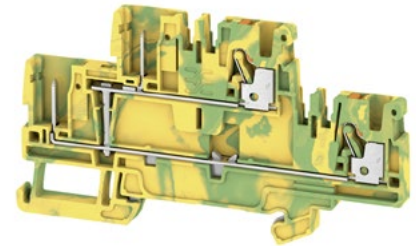


Bemessungsanschluss

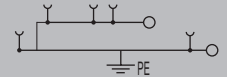
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 2.5 2T PE 4C/2

2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
/ 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	50	1548140000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	50	1548150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	50	1548130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	50	1548160000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL	20	1547700000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/1	24 A 50	1513720000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 2.5/10	24 A 20	1513770000
APG 2.5 L	24 A 50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A 50	1513880000
APG 2.5 R	24 A 50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000



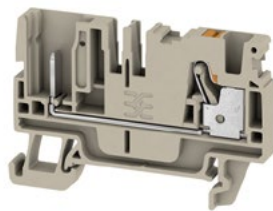
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

Universalprogramm

A

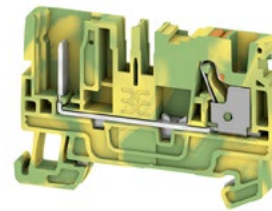
APGTB 4 FT 2C/1

4 mm²



APGTB 4 PE 2C/1

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 59,5 x 39,5
32 / 6
0,14...6

6,1 x 59,5 x 39,5
/ 6
0,14...6

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
600	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
8 kV / 3			
A4 / V-0			

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
8 kV / 3			
A4 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 2C/1	100	2540050000
APGTB 4 FT 2C/1 BL	100	2540060000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 PE 2C/1	50	2540110000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

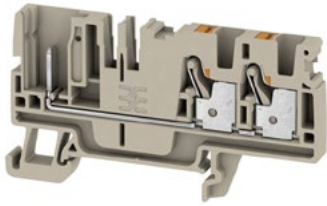
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2C 4	50	2051680000
AEP 2C 4 BL	50	2051690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2C 4	50	2051680000
AEP 2C 4 BL	50	2051690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 FT 3C/1

4 mm²



6,1 x 72 x 39,5
32 / 6
0,14...6



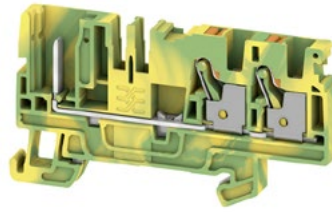
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
8 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 4 PE 3C/1

4 mm²



6,1 x 72 x 39,5
/ 6
0,14...6



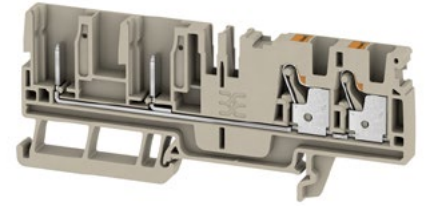
In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
8 kV / 3			
A4 / V-0			

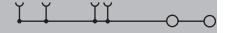
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 4 FT 4C/2

4 mm²



6,1 x 98 x 39,5
32 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
8 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 3C/1	50	2540070000
APGTB 4 FT 3C/1 BL	50	2540080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 PE 3C/1	50	2540170000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 4C/2	50	2540090000
APGTB 4 FT 4C/2 BL	50	2540100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 3C 4	20	2051720000
AEP 3C 4 BL	20	2051880000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 3C 4	20	2051720000
AEP 3C 4 BL	20	2051880000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

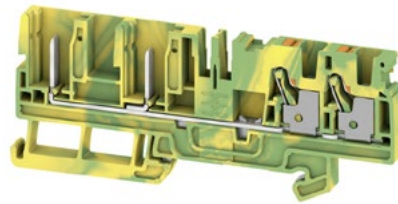
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP PGTB 4 4C/2	20	2540210000
AEP PGTB 4 4C/2 BL	20	2540280000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

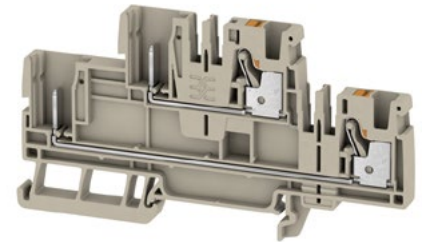
APGTB 4 PE 4C/2

4 mm²



APGTB 4 2T 4C/2

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 98 x 39,5	
/ 6	
0,14...6	

6,1 x 100 x 53,5	
32 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
32	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 PE 4C/2	50	2540180000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T 4C/2	50	2540230000
APGTB 4 2T 4C/2 BL	50	2540250000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Stecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

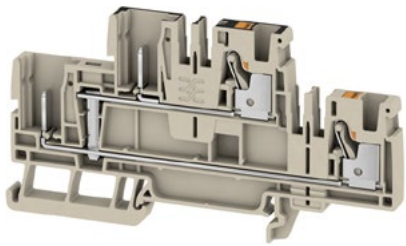
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP PGTB 4 4C/2	20	2540210000
AEP PGTB 4 4C/2 BL	20	2540280000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
SNAPMARK I	50	1805880000

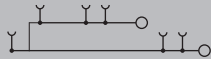
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 2T VL 4C/2

4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

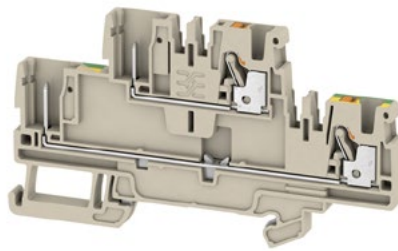


Bemessungsanschluss

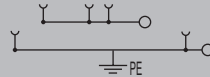
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 4 2T FT-PE 4C/2

4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

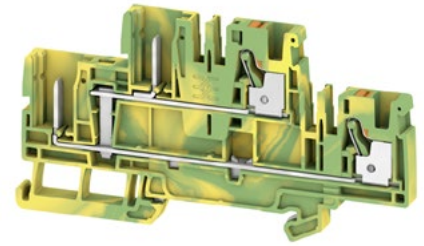


Bemessungsanschluss

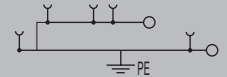
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 4 2T PE 4C/2

4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
/ 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T VL 4C/2	50	2540260000
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	50	2540270000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	50	2540290000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T PE 4C/2	50	2540300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP 2T 4	20	2540000000
AEP 2T 4 BL	20	2540010000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
APG 4/1	32 A 50	2540460000
APG 4/10	32 A 20	2540550000
APG 4 MI	32 A 50	2540580000
APG 4 L	32 A 50	2540360000
APG 4 R	32 A 50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
SNAPMARK I	50	1805880000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

Universalprogramm

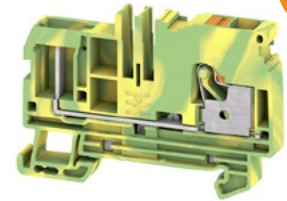
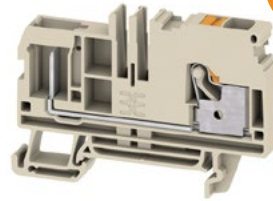
A

APGTB 6 FT 2C/1

6 mm²

APGTB 6 PE 2C/1

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 66,5 x 45,5
41 / 10
0,34...10

6,1 x 66,5 x 45,5
41 / 10
0,34...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
41			
6		8 kV / 3	
		A5 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6		8 kV / 3	
		A5 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 1 x 5,5			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Hinweis
dunkelbeige	
grün/gelb	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 6 FT 2C/1		3002280000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 6 PE 2C/1		3002340000
Hinweis		

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Stecker	
1-polig	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
Abschlussplatte		
AEP 2C 6	50	1991970000
Endwinkel		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
Stecker		
APG 6/1	30 A 50	2762320000
APG 6/10	30 A 10	2829070000
Schraubendreher		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Markierer		
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

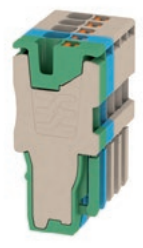
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
Abschlussplatte		
AEP 2C 6	50	1991970000
Endwinkel		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
Stecker		
APG 6/1	30 A 50	2762320000
APG 6/10	30 A 10	2829070000
Schraubendreher		
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Markierer		
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

APG 1.5... **1,5 mm²**



APG 2.5... **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 14 x 31,15
17,5 / 1,5
0,14...1,5

5,1 x 16,5 x 42,5
24 / 2,5
0,14...2,5

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss **Steckanschluss**

0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
10 / 0,4 x 2,0 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss **Steckanschluss**

0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
1-polig	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
4-polig/3x beige, 1x grün	
3-polig/1x beige, 1x blau, 1x grün	
5-polig/3x beige, 1x blau, 1x grün	

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 1.5/1	50	2482340000
APG 1.5/2	25	2482350000
APG 1.5/3	25	2482360000
APG 1.5/4	25	2482370000
APG 1.5/5	25	2482380000
APG 1.5/6	25	2482390000
APG 1.5/7	25	2482400000
APG 1.5/8	20	2482410000
APG 1.5/9	20	2482420000
APG 1.5/10	20	2482430000
APG 1.5/3-BG-BL-GN	25	2482460000
APG 1.5/5-3BG-BL-GN	25	2482440000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5/1	50	1513720000
APG 2.5/2	25	1513640000
APG 2.5/3	25	1513650000
APG 2.5/4	25	1513670000
APG 2.5/5	25	1513680000
APG 2.5/6	25	1513690000
APG 2.5/7	25	1513700000
APG 2.5/8	20	1513730000
APG 2.5/9	20	1513740000
APG 2.5/10	20	1513770000
APG 2.5/3-BG-BL-GN	25	1513820000
APG 2.5/5-3BG-BL-GN	25	1513780000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige
Kodierung	
Abdeckung	
Verriegelung	
Zugentlastung	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 1.5	50	2485980000
APGCE	50	1514490000
APGPC 1.5	50	2482530000
APGLE 1.5	25	2482720000
APGSR 1.5	25	2482730000
APGSR 1.5 - 4P	25	2482740000
APGSR 1.5 - 8P	25	2482750000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 2.5	50	2035590000
APGCE	50	1514490000
APGPC 2.5	50	1514500000
APGLE 2.5/4	25	2457570000
APGSR 2.5/4	25	2457580000
APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M MC NE WS	720	1792000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APG 4...

4 mm²



6,1 x 19 x 50,95
32 / 4
0,14...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4/1	50	2540460000
APG 4/2	25	2540470000
APG 4/3	25	2540480000
APG 4/4	25	2540490000
APG 4/5	25	2540500000
APG 4/6	25	2540510000
APG 4/7	25	2540520000
APG 4/8	20	2540530000
APG 4/9	20	2540540000
APG 4/10	20	2540550000
APG 4/4-3BG-GN	25	2540440000
APG 4/3-BG-BL-GN	25	2540450000
APG 4/5-3BG-BL-GN	25	2540430000

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 4	50	2540800000
APGCE	50	1514490000
APGPC 4	50	2540960000
APGLE 2.5/4	25	2457570000
APGSR 2.5/4	25	2457580000
APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
WS 10/6 M MC NE WS	600	1818400000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

APG 6...

6 mm²



8,1 x 24,3 x 51
30 / 6
0,5...6

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

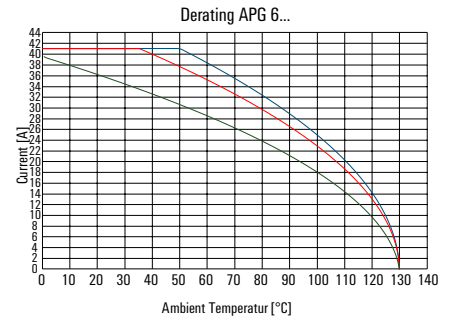
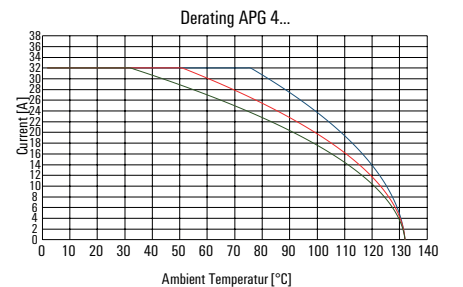
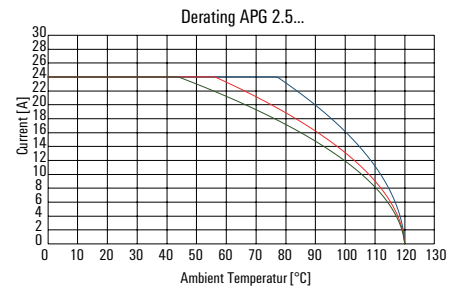
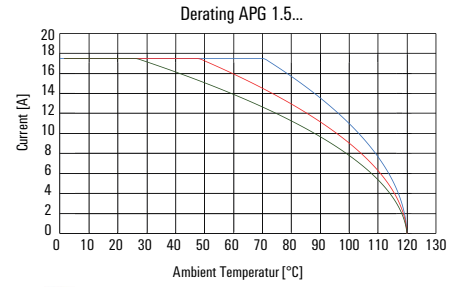
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
30	29	29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		



Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/1	50	2762320000
APG 6/2	25	2882750000
APG 6/3	25	2882690000
APG 6/4	25	2829060000
APG 6/5	25	2882700000
APG 6/6	25	2882710000
APG 6/7	20	2882720000
APG 6/8	20	2882730000
APG 6/9	10	2882740000
APG 6/10	10	2829070000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000
APGPC 6	20	2762410000
APGLE 6	20	2762400000
APGSR 6	20	2762390000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

APG 1.5...

1,5 mm²



APG 2.5...

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

35 x 14 x 31,15
17,5 / 1,5
0,14...1,5

51 x 42,5 x 16,5
24 / 2,5
0,14...2,5

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,4 x 2,0 mm	

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
1-polig	
3-polig/2x beige, 1x grün	
4-polig/3x beige, 1x grün	
5-polig/4x beige, 1x grün	
6-polig/5x beige, 1x grün	
7-polig/6x beige, 1x grün	
8-polig/7x beige, 1x grün	
9-polig/8x beige, 1x grün	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 1.5/3-2BG-GN	25	2719740000
APG 1.5/4-3BG-GN	25	2482450000
APG 1.5/5-4BG-GN	25	2719770000
APG 1.5/6-5BG-GN	25	2719780000
APG 1.5/7-6BG-GN	25	2719800000
APG 1.5/8-7BG-GN	20	2719810000
APG 1.5/10-9BG-GN	20	2719830000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5/3-2BG-GN	25	2712740000
APG 2.5/4-3BG-GN	25	1513790000
APG 2.5/5-4BG-GN	25	2712760000
APG 2.5/6-5BG-GN	25	2712770000
APG 2.5/7-6BG-GN	25	2712780000
APG 2.5/8-7BG-GN	20	2712790000
APG 2.5/10-9BG-GN	20	2712810000
Hinweis		

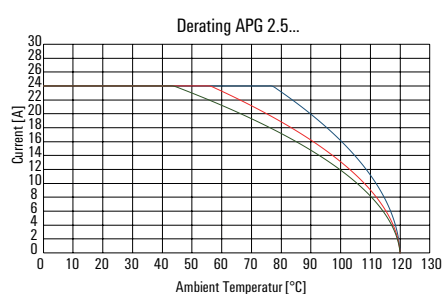
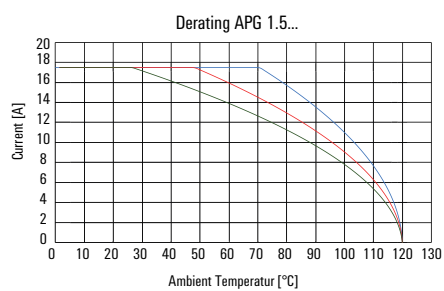
Zubehör

Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Kodierung	
Abdeckung	
Verriegelung	
Zugentlastung	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 1.5	50	2485980000
APGCE	50	1514490000
APGPC 1.5	50	2482530000
APGLE 1.5	25	2482720000
APGSR 1.5	25	2482730000
APGSR 1.5 - 4P	25	2482740000
APGSR 1.5 - 8P	25	2482750000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 2.5	50	2035590000
APGCE	50	1514490000
APGPC 2.5	50	1514500000
APGLE 2.5/4	25	2457570000
APGSR 2.5/4	25	2457580000
APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M MC NE WS	720	1792000000
Hinweis		

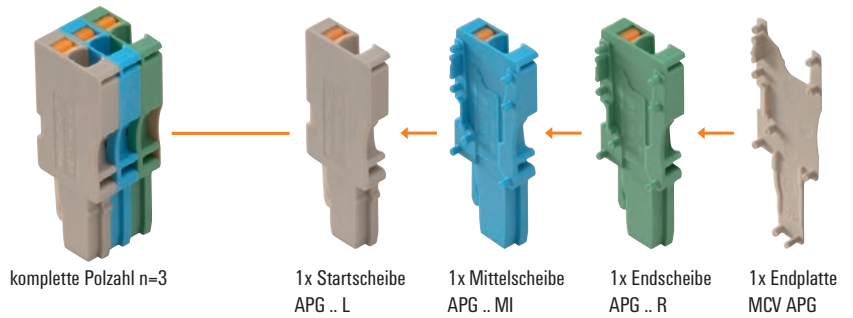
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen – Zubehör

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eine Lösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht zusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).



Stecker

- Einzelscheiben Stecker APG 1.5 L
- Markierungsmöglichkeit

APG 1.5



APG 2.5



APG 4



Bestelldaten	
Einzelscheiben	
Startscheibe	
Mittelscheibe	
Endscheibe	
Endplatte	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 1.5 L	50	2482250000
APG 1.5 L BL	50	2482260000
APG 1.5 L GN	50	2482270000
APG 1.5 MI	50	2482280000
APG 1.5 MI BL	50	2482290000
APG 1.5 MI GN	50	2482300000
APG 1.5 R	50	2482310000
APG 1.5 R BL	50	2482320000
APG 1.5 R GN	50	2482330000
MCV APG 1.5	50	2485980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5 L	50	1513830000
APG 2.5 L BL	50	1513840000
APG 2.5 L RD		2976160000
APG 2.5 L GN	50	1513850000
APG 2.5 MI	50	1513880000
APG 2.5 MI BL	50	1513900000
APG 2.5 MI RD		2976170000
APG 2.5 MI GN	50	1513930000
APG 2.5 R	50	1513940000
APG 2.5 R BL	50	1513950000
APG 2.5 R RD		2976180000
APG 2.5 R GN	50	1513980000
MCV APG 2.5	50	2035590000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4 L	50	2540360000
APG 4 L BL	50	2540560000
APG 4 L GN	50	2540570000
APG 4 MI	50	2540580000
APG 4 MI BL	50	2540590000
APG 4 MI GN	50	2540600000
APG 4 R	50	2540610000
APG 4 R BL	50	2540620000
APG 4 R GN	50	2540630000
MCV APG 4	50	2540800000

Zugentlastung

- APGSR eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle

APGSR

Zugentlastungen



Anwendung



Bestelldaten	
1,5 mm ²	
1,5 mm ²	
1,5 mm ²	
2,5 mm ² / 4 mm ²	
2,5 mm ² / 4 mm ²	
2,5 mm ² / 4 mm ²	
6,0 mm ²	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 1.5	25	2482730000
APGSR 1.5 - 4P	25	2482740000
APGSR 1.5 - 8P	25	2482750000
APGSR 2.5/4	25	2457580000
APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
APGSR 6	20	2762390000

Schutzabdeckung

- APGPC Fingerschutz, schützt die Kontaktstelle ebenfalls vor Schmutz

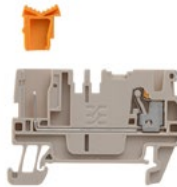
Bestelldaten

1,5 mm²
2,5 mm²
4,0 mm²
6,0 mm²

Hinweis

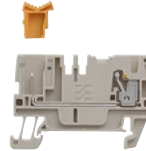
APGPC

Schutzabdeckung



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 1.5	50	2482530000
APGPC 2.5	50	1514500000
APGPC 4	50	2540960000
APGPC 6	20	2762410000

Anwendung



Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten

2,5 mm²

Hinweis

APGCE

Kodierelemente



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000

Anwendung



Verriegelungselemente

- APGLE zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- APGLE Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten

1,5 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
6,0 mm²

Hinweis

APGLE

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 1.5	25	2482720000
APGLE 2.5/4	25	2457570000
APGLE 6	20	2762400000

Anwendung



PUSH IN-Reihenklennen mit elektronischen Bauteilen

Klippon® Connect A2T 2.5 EM

In industriellen Schaltanlagen müssen oft kleinste elektronische Bauteile integriert werden, um sensible Elektronik zu schützen, Komponenten zu verbinden, Betriebszustände zu visualisieren und vieles mehr. Ferner ist bei der individuellen Auslegung von Schaltungen maximale Flexibilität gefordert.

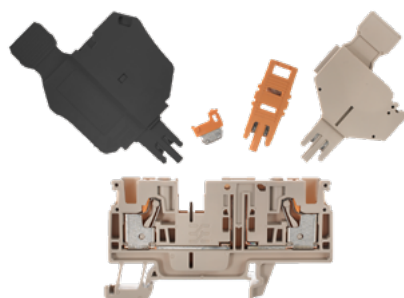
Unsere Reihenklennen mit integrierten elektronischen Bauteilen ermöglichen es, wichtige Funktionen platzsparend in Schaltungen zu integrieren. Das Standardportfolio umfasst Klennen mit integrierten Dioden, Widerständen und LEDs. Darüber hinaus können spezifische Komponenten selbst ausgewählt und in den Klennenkörper eingelötet werden. Dadurch lassen sich Klippon® Connect Reihenklennen mit PUSH IN-Technologie äußerst flexibel für unterschiedlichste Schaltaufgaben einsetzen.

Ihr besonderer Vorteil:

- Maximale Flexibilität durch Ausführungen mit und ohne integrierte elektronische Komponenten
- Höchste Sicherheit für Komponenten vor Spannungsspitzen und Überspannung
- Individuelle Anwendungsmöglichkeiten dank zahlreicher Kontaktpunkte für die Integration von kundenspezifischen elektronischen Komponenten.
- Dank der Konturengleichheit ist eine Kombination mit standard Doppelstock Reihenklennen möglich.

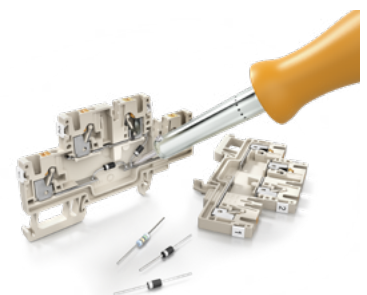
Alternative Produktlösungen

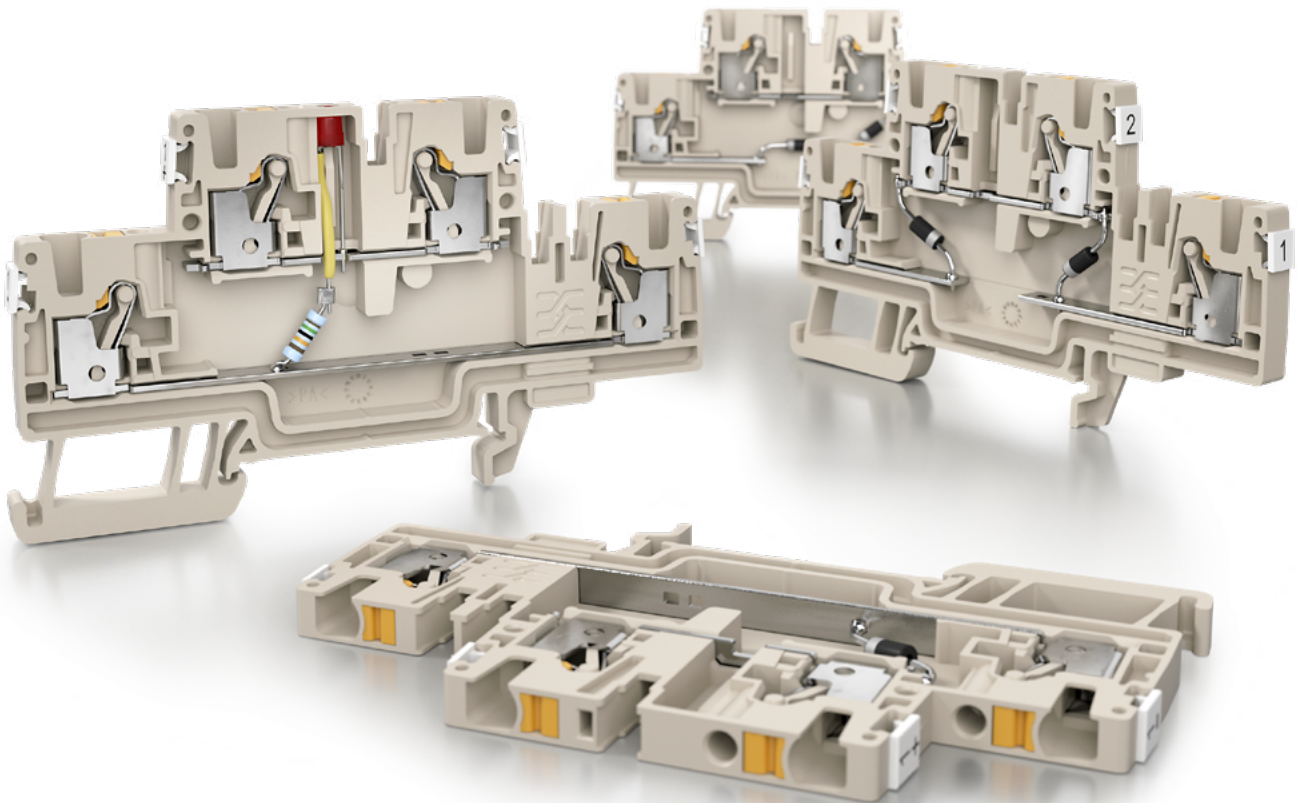
Die multifunktionalen Trennbereiche ermöglichen die Aufnahme von Sicherungshaltern (SIHA) oder von Bauelementesteckern (BEST). So lassen sich Prüftrenn-Reihenklennen zu Sicherungsklennen oder zu Reihenklennen mit Elektronikkomponenten umbauen.



Individuelle Anwendungsmöglichkeiten

In die unterschiedlichen Ausführungen der Basisreihenklenne können elektronische Komponenten applikationsspezifisch integriert werden. Zahlreiche, leicht zugängliche Kontaktpunkte ermöglichen das Einlöten der Komponenten.



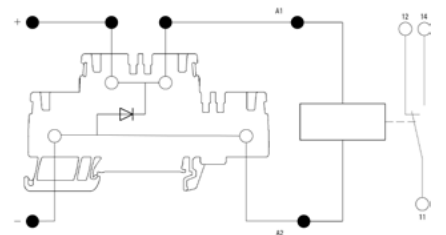


Flexible Integration in die Schaltanlage

Das Design der A2T 2.5 EM ist konturengleich zu den Standard-Doppelstock-Reihenklammern der A-Reihe. Zubehörteile wie z. B. die Abschlussplatte können übernommen und Potentiale über den Querverbindungskanal vervielfältigt werden.

Maximaler Schutz von Komponenten

Integrierte Sperrdioden dienen dem Schutz von Komponenten gegen Rückströme oder Widerstände. Auftretenden Spannungsspitzen oder Überspannungen kann so effektiv entgegengewirkt werden.



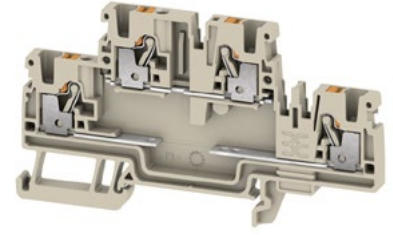
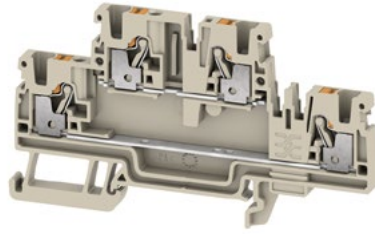
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

A2T 2.5 EM1 D/0

2,5 mm²

A2T 2.5 EM2 D/0

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 90 x 50,5	
0,5 / 4	
0,14...4	

5,1 x 90 x 50,5	
0,5 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bauelement 1	
Zulassungen	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
10	10		
2,5	AWG 28...12		
/ 3			
A3 / V-0			

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
10	10		
2,5	AWG 28...12		
/ 3			
A3 / V-0			

Klemmbare Leiter

eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Komponente Diode

Typ Diode	
Durchlassstrom	
Sperrspannung	
Durchlassspannung	

Komponente LED

Farbe	
Spannung, min.	
Spannung, max.	
Strom	

Komponente Widerstand

Widerstand	
Verlustleistung	
Toleranz (%)	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
dunkelbeige, 1 A Diode	
dunkelbeige, 3 A Diode	
Abschlussplatte	

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 D/0	50	2704330000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM2 D/0	50	2704360000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
10-polig	

Abschlussplatte	
dunkelbeige	

Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	

Prüfstecker

PS 2.0 MC	
-----------	--

Schraubendreher

SDIL 0,6X3,5X100	Standard
------------------	----------

Markierer

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5	20	1547690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 MC	20	0310000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SNAPMARK I	50	1805880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5	20	1547690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 MC	20	0310000000

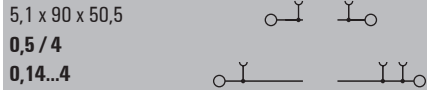
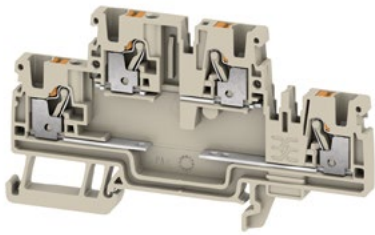
Typ	VPE	Best.-Nr.
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SNAPMARK I	50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 EM3 D/0

2,5 mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
	10		
2,5	AWG 28...12		
	/ 3		
	A3 / V-0		

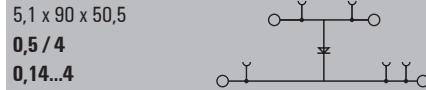
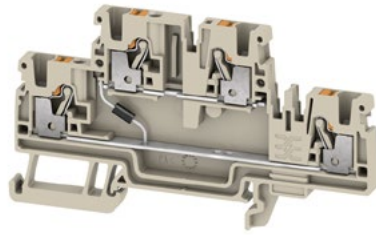


Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 EM1 D/1

2,5 mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	24	24	
0,5	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	/ 3		
	A3 / V-0		
	1 N 4007 /		



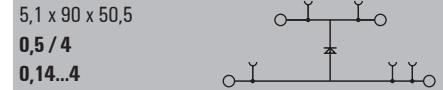
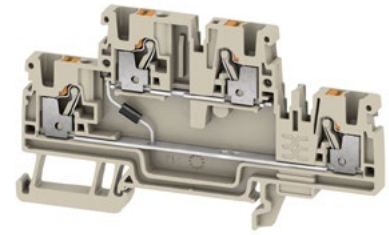
Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

1N4007
1A
1300V
0,7V

A2T 2.5 EM1 D/2

2,5 mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	24	24	
0,5	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	/ 3		
	A3 / V-0		
	1 N 4007 /		



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM3 D/0	50	2704340000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 D/1	50	2704370000
A2T 2.5 EM1 D3/1	50	2820630000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 D/2	50	2704380000
A2T 2.5 EM1 D3/2	50	2820640000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

AEP 2T 2.5	20	1547690000
------------	----	------------

AEP 2T 2.5	20	1547690000
------------	----	------------

AEP 2T 2.5	20	1547690000
------------	----	------------

AEB 35 SC/1	50	1991920000
-------------	----	------------

AEB 35 SC/1	50	1991920000
-------------	----	------------

AEB 35 SC/1	50	1991920000
-------------	----	------------

AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
-----------------	----	------------

AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
-----------------	----	------------

AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
-----------------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
------------------	---	------------

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
-----------------------	------	------------

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
-----------------------	------	------------

DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
-----------------------	------	------------

DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
---------------	-----	------------

DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
---------------	-----	------------

DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
---------------	-----	------------

WS 8/5 MM WS	800	2007150000
--------------	-----	------------

WS 8/5 MM WS	800	2007150000
--------------	-----	------------

WS 8/5 MM WS	800	2007150000
--------------	-----	------------

SNAPMARK I	50	1805880000
------------	----	------------

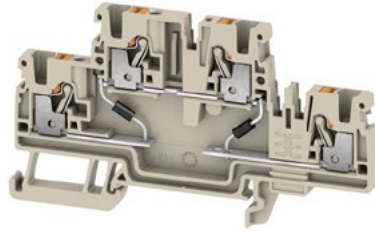
SNAPMARK I	50	1805880000
------------	----	------------

SNAPMARK I	50	1805880000
------------	----	------------

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

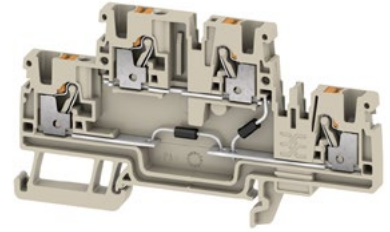
A2T 2.5 EM2 D/5

2,5 mm²



A2T 2.5 EM2 D/6

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 90 x 50,5	
0,5 / 4	
0,14...4	

5,1 x 90 x 50,5	
0,5 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bauelement 1	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Komponente Diode	
Typ Diode	
Durchlassstrom	
Sperrspannung	
Durchlassspannung	
Komponente LED	
Farbe	
Spannung, min.	
Spannung, max.	
Strom	
Komponente Widerstand	
Widerstand	
Verlustleistung	
Toleranz (%)	
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	24	24	
0,5	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
/ 3			
A3 / V-0			
1 N 4007 /			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	24	24	
0,5	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
/ 3			
A3 / V-0			
1 N 4007 /			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige, 1 A Diode
	dunkelbeige, 3 A Diode
	Abschlussplatte
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM2 D/5	50	2704390000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM2 D/6	50	2704400000

Zubehör

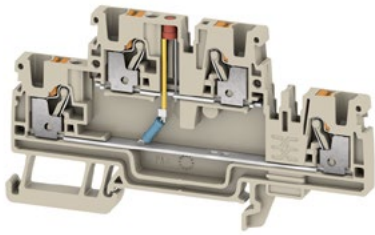
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SNAPMARK I	50	1805880000

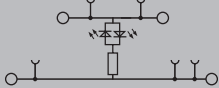
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SNAPMARK I	50	1805880000

A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1

2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
0,02 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24	24	24	
0,02	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
/ 3			
A3 / V-0			
LED rot / Widerstand 4,7 kΩ			



Bemessungsanschluss

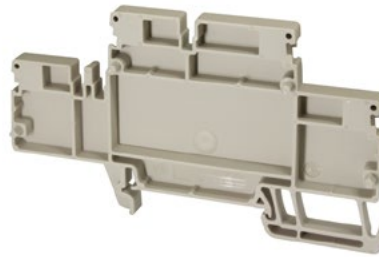
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

rot
6V
24V
20mA
4,7kΩ
0,4W
1%

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	50	2704410000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2T 2.5	20	1547690000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
SNAPMARK I	50	1805880000

ASP 2T 2.5



5,1 x 90 x 50,5

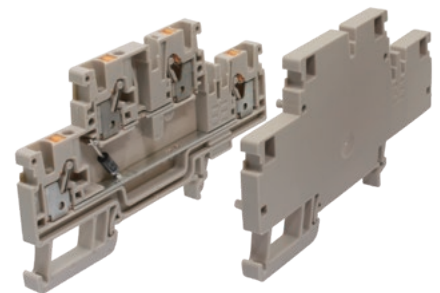
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
/ V-0			



Bemessungsanschluss

Typ	VPE	Best.-Nr.
ASP 2T 2.5	20	2820650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000



Tragschienen effizient bestücken

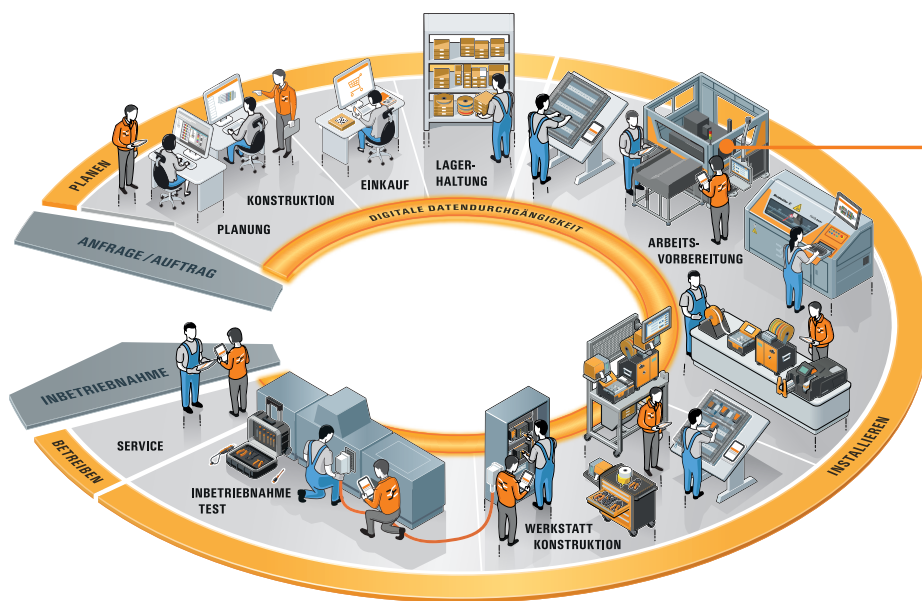
Klippon® Automated RailAssembler für effektive Zeiteinsparung im Schaltschrankbau

In Zeiten voller Auftragsbücher und wachsendem Fachkräftemangel müssen Wertschöpfungsprozesse immer schneller, präziser und wirtschaftlicher erfolgen. Dies gilt auch für den Schaltschrankbau. Digitalisierung und Automatisierung sind dabei wichtige Faktoren zur Effizienzsteigerung.

Der Klippon® Automated RailAssembler ermöglicht in Kombination mit dem Software Weidmüller Configurator (WMC) die vollautomatische Bestückung von Klemmleisten. Durch die Nutzung des Automaten entfällt das Kommissionieren, Zuordnen und Positionieren einzelner Klemmen. So kann bei der Bestückung eine Zeiteinsparung von bis zu 60% erreicht werden – unter Beachtung des mannlosen Betriebs von bis zu 7 Stunden sogar deutlich mehr.

Besondere Eigenschaften:

- Bis zu 60 % Zeitersparung bei der Bestückung von Klemmleisten - unter Beachtung des mannlosen Betriebs von bis zu 7 Stunden sogar deutlich mehr
- Vermeidung von Fehlbestückung dank durchgängiger Datennutzung aus eCAD-Programmen in Verbindung mit dem Weidmüller Configurator (WMC)
- Einfache Handhabung durch universelle Magazine



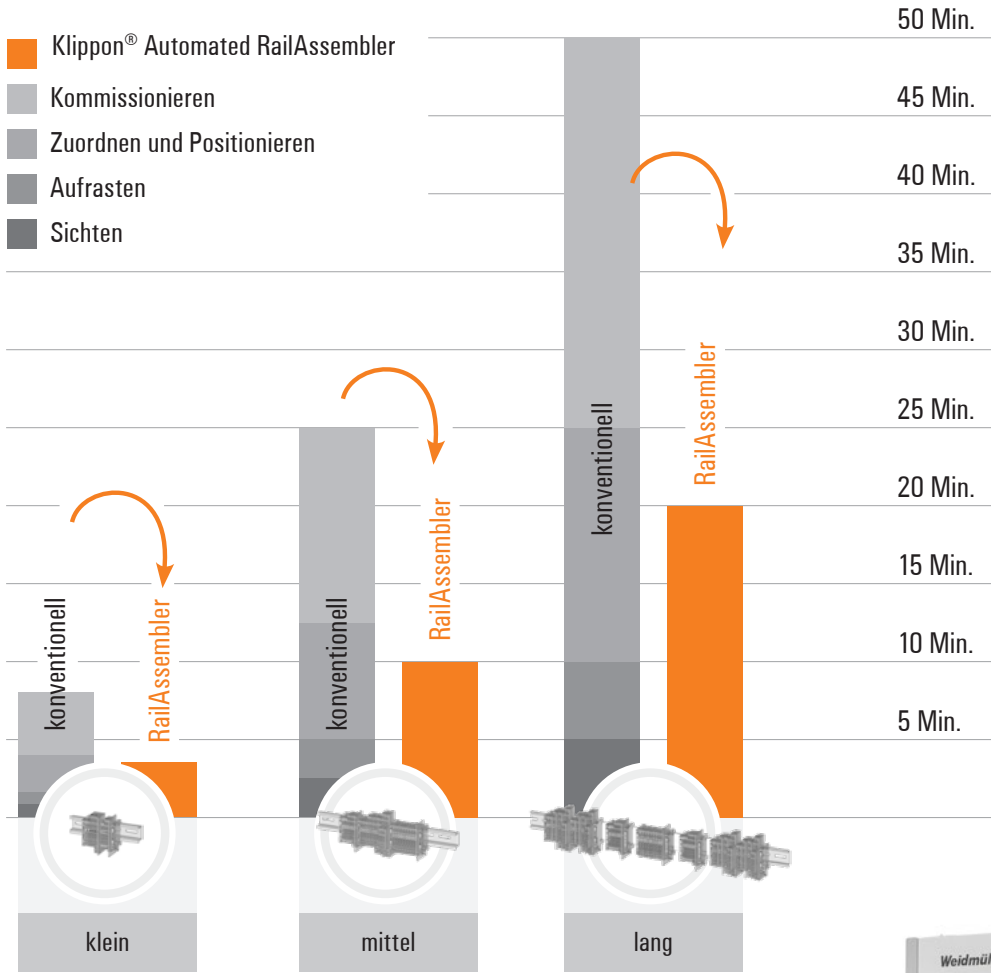
Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt in allen Arbeitsphasen unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse effektiv beschleunigen und Ihre Qualität steigern.

Entdecken Sie Ihr jetzt Ihr Optimierungspotenzial:
www.weidmueller.de/workplace

Zeiteinsparung bis zu
60%*

* Unter Beachtung des „mannlosen“
Betriebs deutlich mehr

Mit dem Klippon® Automated RailAssembler gehört das Kommissionieren, Zuordnen und Positionieren, Aufrasten und Sichten der einzelnen Reihenklammern der Vergangenheit an.



Ihr Vorsprung durch innovative Technologien

Das wirtschaftliche System zur vollautomatisierten Klemmenleistenbestückung



Maximale Flexibilität

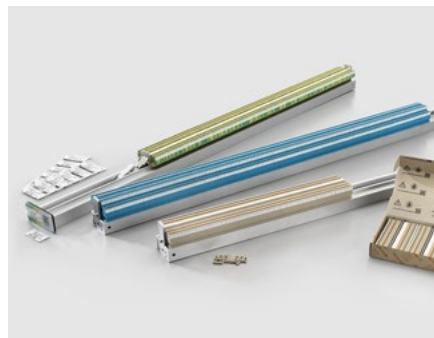
Die universellen Magazine ermöglichen es, ein Magazin mit unterschiedlichen Komponenten zu bestücken. Hierdurch ist eine maximale Flexibilität im Betrieb gewährleistet. Insgesamt verfügt der Automat über 48 Magazinplätze für Komponenten sowie 20 Plätze für abgelenkte Tragschienen.

Verlässliche Qualität

Basierend auf dem Weidmüller Configurator (WMC) ist eine durchgehende Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen möglich. Durch den Entfall der manuellen Fertigungsschritte werden Fehlerpotentiale minimiert.

Konturenrobuster Greifer

Durch den anschießbaren Greifer können auch komplexere Komponenten-Geometrien robust gehandhabt werden. So wird der Anwendungsbereich des Automaten maximiert.



Optimiertes Handling

Durch die großzügige Aufnahme-kapazität der Magazine werden Befüllungsvorgänge auf ein Minimum reduziert und zugleich Anbruchmengen vermieden. Ferner ermöglichen die Magazine bereits während der Befüllung einen festen Halt der einzelnen Komponenten, wodurch beim Anstoßen eines Komponenten das Umfallen der übrigen Komponenten verhindert wird.

Abgestimmtes Sortiment

Basierend auf den Weidmüller-Standardmarkierern steht ein passendes Portfolio der Klippon® Connect A-Reihe mit bereits vorbestückten Markierern zur Verfügung. Damit kann in Kombination mit dem Klippon® Automated RailLaser zur vollautomatischen Beschriftung das volle Optimierungspotential ausgeschöpft werden.

Durchgängige Transparenz

Die durchgängige softwareseitige Unterstützung während aller Arbeitsschritte assistiert den Werker und ermöglicht Transparenz über den Auftragsstatus inkl. verschiedener Möglichkeiten der Auftragsbuchung und der Auftragsauswahl.

Die Lösung ab
200.000
Klemmen
pro Jahr



Technische Daten

Versorgungsspannung	400V AC / 16 A / 3,25 kW
Abmaße Maschine (B x H x T)	2400 x 2100 x 2100 mm
Abmaße Auswurfplattform	2100 x 1400 x 1250 mm
Aufstellfläche (W*T)	5700 x 5700 mm
Gewicht	2200 + 200 kg Auswurfplattform
Schnittstellen	USB, Ethernet
Software	Weidmüller Configurator WMC
Tragschienen Länge	100 -1200 mm
Komponentenmagazinplätze	48
Tragschienenmagazinplätze	20
Druckluftversorgung	6 bar / 1m³/h

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILASSEMBLER	2738690000

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserer Webseite.



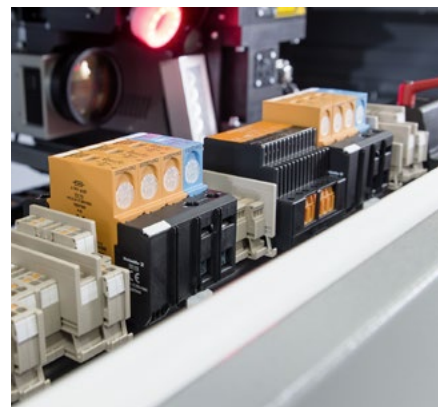
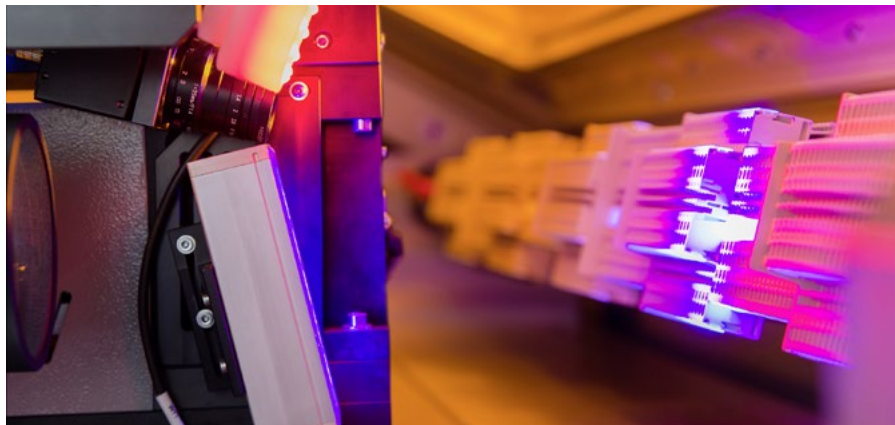
Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler Klippon® Automated RailLaser

Zeiteinsparung bis zu
90%

Herzstück des Klippon® Automated RailLasers bildet ein Bildverarbeitungssystem zur Vermessung der Klemmenleisten vor dem eigentlichen Markierungsprozess.

Durch die direkte und durchgängige Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen, entfallen manuelle Fertigungsschritte. Dadurch und durch eine optische Prüfung der Klemmleiste in der Maschine wird das Fehlerpotenzial erheblich reduziert.

Dank innovativer Technologien sowie einer hochwertigen Laserquelle werden schnelle und präzise Beschriftungsergebnisse auf unterschiedlichsten Materialien erzielt. Der Klippon® Automated RailLaser kann flexibel mit bis zu 3 Tragschienen, mit einer maximalen Gesamtlänge von 1,20 Meter, bestückt werden. Mit Zeiteinsparungen von bis zu 90 % wird bei der Kennzeichnung von Klemmleisten, die nächste Stufe effizienter Markierung erreicht.



Abgestimmtes Sortiment

Verlässliche Qualität



Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILLASER	2705010000

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserem Onlinekatalog.



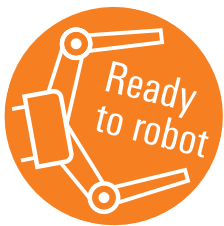
Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailLaser

Reihenklempen für die direkte Beschriftung

Neben dem eigentlichen Markierprozess kostet auch das Bestücken der Reihenklempen mit Markierern Zeit.

Diesen Arbeitsschritt übernehmen wir für Sie: Die Nutzung der bereits mit Weidmüller Standardmarkierern vorbestückten Reihenklempen der Klippon® Connect A-Reihe oder der S-Reihe entfaltet so das volle Optimierungspotential des Klippon® Automated RailLasers.

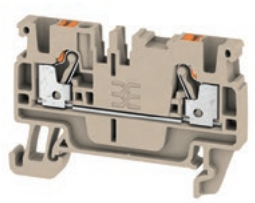
Unsere Klippon® Connect A-Reihe und die S-Reihe wurde von Beginn an „ready-to-robot“ ausgelegt. Spezielle Merkmale wie z. B. die greiferoptimierten Außenkonturen erleichtern das sichere Handling mit einem Roboter.



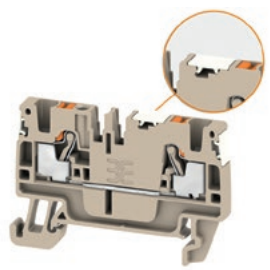
Mehr technische Details und einen Überblick der Reihenklempen für die direkte Beschriftung finden Sie in unserem Webshop:
<https://eshop.weidmueller.com/c/group4504319565047>

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Reihenklemmen mit integriertem Markierern

A2C 2.5 **2,5 mm²**



A2C 2.5 DL **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 55 x 36,5	
24 / 4	
0,14...4	

5,1 x 55 x 36,5	
24 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
8 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5	100	1521850000
A2C 2.5 BL	100	1521880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 DL	100	2674690000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEP 2C 2.5 BL	50	1514420000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEP 2C 2.5 BL	50	1514420000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler Klippon® RailSnapper FMC zur direkten Hutschiennenmontage

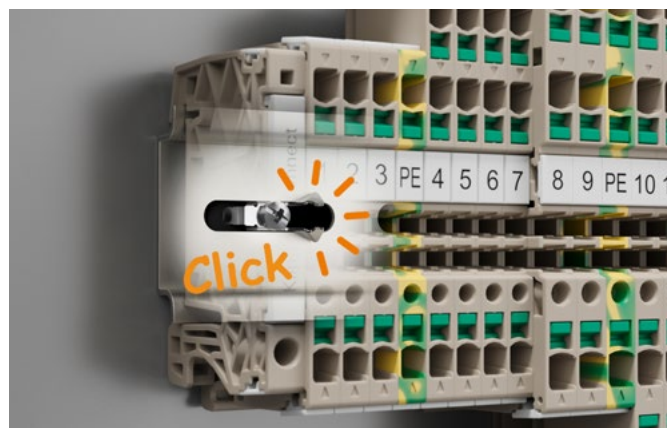
Der Klippon® RailSnapper: Ihr Schlüssel zur einfachen und sicheren Befestigung Ihrer Hutschiene. Mit dem cleveren Klick-Mechanismus, der durch Flügelschrauben gewährleistet wird, bieten wir Ihnen maximale Sicherheit bei der Hutschiennenmontage.

Schluss mit lästigen Aussparungen für Befestigungsschrauben und ungenutztem Platz auf Ihrer Hutschiene. Mit dem Klippon® RailSnapper optimieren Sie Ihre Prozesse und schaffen wertvollen Raum in Ihrem Schaltschrank.

Doch das ist noch nicht alles – unsere geringe Aufbauhöhe ermöglicht Ihnen die Montage mit bereits aufgerasteten Komponenten. Dadurch nutzen Sie die gesamte Länge Ihrer Hutschiene ohne Einschränkungen.



Mehr technische Details und weitere Informationen zu unserem Klippon® RailSnapper finden Sie in unserem Onlinekatalog: www.weidmueller.de/railsnapper



Fast Mounting Clip

FMC 5.2/1.0 SC

FMC 5.2/1.0 BR



Technische Daten

Gewinde	M3.5
Lochmaß / Bohrung	2,9 mm

Gewinde	M3.5
Lochmaß / Bohrung	2,9 mm

Lochmaß / Bohrung	3,3 mm
-------------------	--------

Bestelldaten

Variante mit Schraube	
Variante mit Niete	

Typ	VPE	Best.-Nr.
FMC 5.2/1.0 SC	100	2920530000

Typ	VPE	Best.-Nr.
FMC 5.2/1.0 BR	100	2968380000



Trennwände

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bestelldaten	
	dunkelbeige

Passende Klemmen

Hinweis

APP1



2.5 / 52.67 / 36.15		
-60 °C		
130 °C		
Wemid		
V-0		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 1	50	2488970000
A2C 1.5		1552790000
A2C 1.5 PE		1552680000
APGTB 1.5 FT 2C/1		2482160000
APGTB 1.5 PE80 2C/1		2482220000
A2C 2.5		1521850000
A2C 2.5 PE		1521680000
APGTB 2.5 FT 2C/1		1513970000
APGTB 2.5 PE 2C/1		1513870000

APP2



2.5 / 75.51 / 45.15		
-60 °C		
130 °C		
Wemid		
V-0		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 2	50	2489090000
A3C 1.5		1552740000
A3C 1.5 PE		1552670000
A4C 1.5		1552690000
A4C 1.5 PE		1552660000
APGTB 1.5 FT 3C/1		2482180000
APGTB 1.5 PE 3C/1		2482230000
ADT 2.5 2C		1989800000
A2C 2.5 /DT/FS		1989900000
A2C 2.5 PE /DT/FS		1989890000
A3C 2.5		1521740000
A3C 2.5 PE		1521670000
A4C 2.5		1521690000
A4C 2.5 PE		1521540000
APGTB 2.5 FT 3C/1		1514000000
APGTB 2.5 PE 3C/1		1513890000
AFS 2.5 CF 2C BK		2466530000
AFS 2.5 CF 2C 12V BK		2466610000
AFS 2.5 CF 2C 24V BK		2466600000
A2C 4		2051180000
A2C 4 PE		2051360000
A3C 4		2051240000
A3C 4 PE		2051410000
A4C 4		2051500000
A4C 4 PE		2051560000
ADT 4 2C		2429850000
AFS 4 2C BK		2429860000
A2C 6		1992110000
A2C 6 PE		1991810000

APP3



2.5 / 104.2 / 45.15		
-60 °C		
130 °C		
Wemid		
V-0		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 3	50	2489100000
APGTB 1.5 FT 4C/2		2482200000
APGTB 1.5 PE 4C/2		2482240000
APGTB 2.5 FT 4C/2		1514030000
APGTB 2.5 PE 4C/2		1513920000
ADT 2.5 3C		1989830000
ADT 2.5 4C		1989860000
A3C 6		1991820000
A3C 6 PE		1991850000
AAP11 ...		
AAP13 ...		
AI021 1.5 SI		1992260000
AI021 1.5 SO		1992240000
AI021 1.5 SO-PE		1992250000
AI022 1.5 SI-PE		1992230000

Trennwände

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bestelldaten	
	dunkelbeige

Passende Klemmen

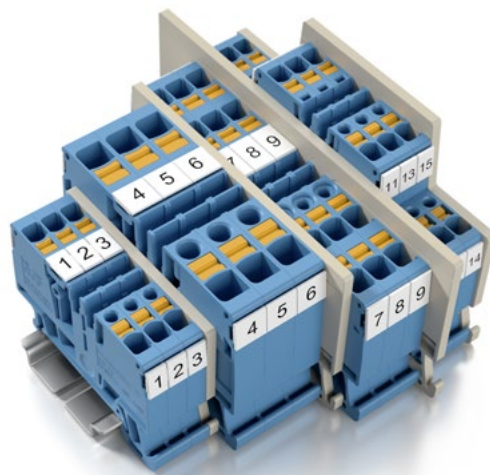
Hinweis

APP4



2.5 / 89.15 / 54.85		
-60 °C		
130 °C		
Wemid		
V-0		

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 4	50	2489110000
APGTB 1.5 2T 4C/2		2485840000
APGTB 1.5 2T PE 4C/2		2485870000
A2T 1.5		2469370000
A2T 1.5 PE		2469410000
A2T 2.5		1547610000
A2T 2.5 PE		1547680000
APGTB 2.5 2T 4C/2		1548060000
APGTB 2.5 2T PE 4C/2		1548160000



Steckbare Potenzialverteilung ZQV



Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklammern an. Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

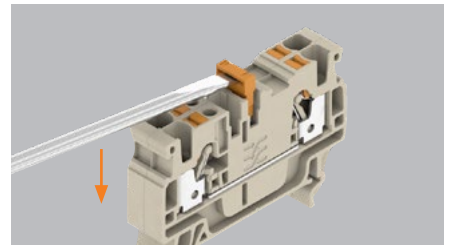
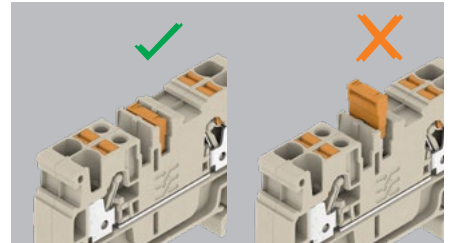
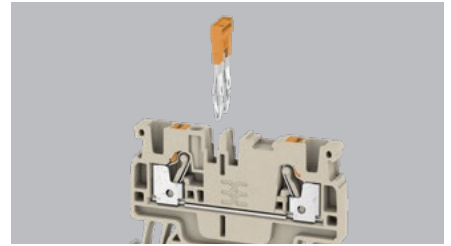
Einsetzen und Wechseln

Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klammern einführen

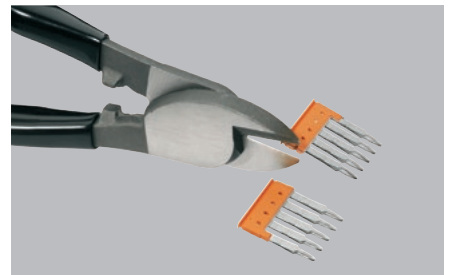
... und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



Kürzen von Querverbindungen

Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



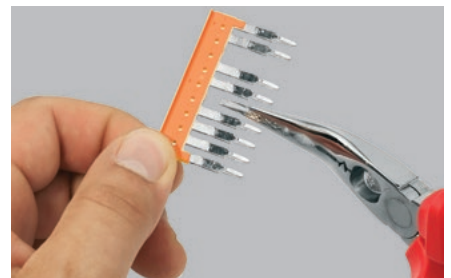
Herausbrechen von Kontaktelementen

Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklammern anwendungsbezogen übersprungen werden.

Achtung:

Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig: Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



ALO 6 und ALO 16 Einspeiseklemmen

Die Einspeiseklemmen ALO 6 und ALO 16 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 6 oder 16 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.

Trennwand integriert



Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 6	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei ALO 6

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm ²	41 A	41 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm ²	41 A	41 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm ²	41 A	41 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm ²	41 A	41 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm ²	41 A	41 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm ²	41 A	41 A

Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 16	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A2C 4	ZQV 4N	•	•
	A3C 4	ZQV 4N	•	•
	A4C 4	ZQV 4N	•	•
	A2C 6	ZQV 6N	•	•
	A3C 6	ZQV 6N	•	•

Maximaler Stromfluss I_{max} bei ALO 16 mit Leiterquerschnitt 16 mm²

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm ²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm ²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm ²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm ²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm ²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm ²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	16 mm ²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	16 mm ²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	16 mm ²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	16 mm ²	76 A	76 A
A3C 6	ZQV 6N	16 mm ²	76 A	76 A

Maximaler Stromfluss I_{max} bei ALO 16 mit Leiterquerschnitt 10 mm²

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm ²	48 A	57 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm ²	48 A	57 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm ²	48 A	57 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm ²	57 A	57 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm ²	57 A	57 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm ²	57 A	57 A
A2C 4	ZQV 4N	10 mm ²	57 A	57 A
A3C 4	ZQV 4N	10 mm ²	57 A	57 A
A4C 4	ZQV 4N	10 mm ²	57 A	57 A
A2C 6	ZQV 6N	10 mm ²	57 A	57 A
A3C 6	ZQV 6N	10 mm ²	57 A	57 A



I_{max} = Σ I_n (left)



I_{max} = Σ I_n (left) + Σ I_n (right)

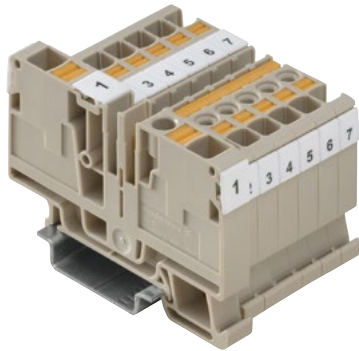


I_{max} = Σ I_n (right)

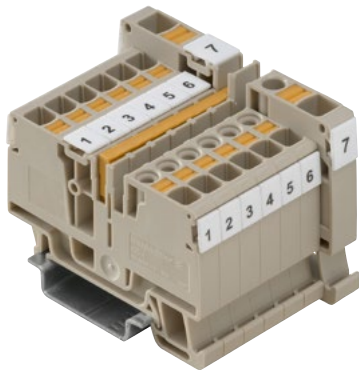
Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlussicher“ zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung

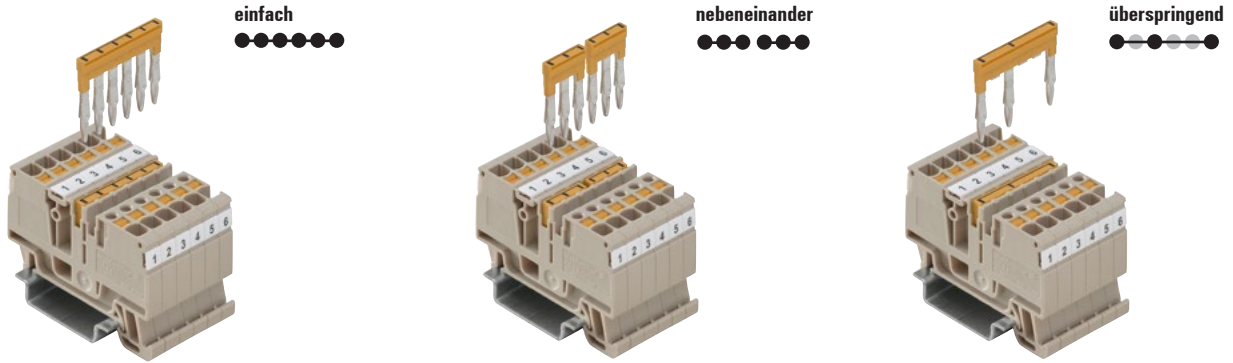


Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

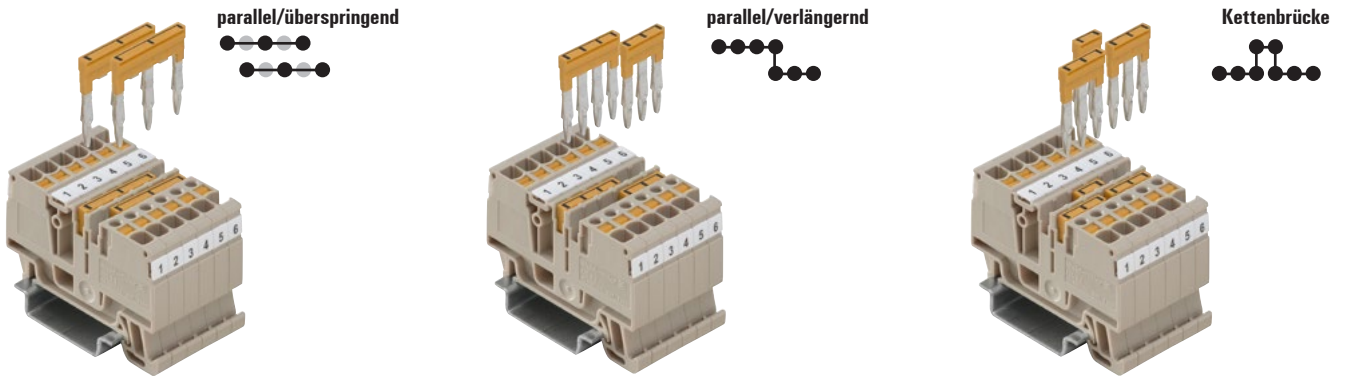
Einspeiseklemme		links											
		2.5 mm ²					4 mm ²					6 mm ²	
		A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C CF	A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C	A2C	A3C
Abgangsklemme rechts													
1.5 mm ²	A2C	ZOV 1.5N	•										
	A3C	ZOV 1.5N	•	•									
	A4C	ZOV 1.5N	•	•	•	•							
2.5 mm ²	A2C	ZOV 2.5N					•	•					
	A3C	ZOV 2.5N					•	•	•				
	A4C	ZOV 2.5N					•	•	•	•			
	ADT 2C	ZOV 2.5N					•	•	•	•			
AFS 2C CF	ZOV 2.5N					•	•	•	•	•			
4 mm ²	A2C	ZOV 4N										•	•
	A3C	ZOV 4N										•	•
	A4C	ZOV 4N										•	•
	ADT 2C	ZOV 4N										•	•
	AFS 2C	ZOV 4N										•	•
Einspeiseklemme		rechts											
		2.5 mm ²					4 mm ²					6 mm ²	
		A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C CF	A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C	A2C	A3C
Abgangsklemme links													
1.5 mm ²	A2C	ZOV 1.5N	•	•	•	•							
	A3C	ZOV 1.5N		•	•	•							
	A4C	ZOV 1.5N			•	•	•						
2.5 mm ²	A2C	ZOV 2.5N					•	•					
	A3C	ZOV 2.5N						•	•	•			
	A4C	ZOV 2.5N							•	•	•		
	ADT 2C	ZOV 2.5N							•	•	•		
AFS 2C CF	ZOV 2.5N							•	•	•			
4 mm ²	A2C	ZOV 4N										•	•
	A3C	ZOV 4N										•	•
	A4C	ZOV 4N										•	•
	ADT 2C	ZOV 4N										•	•
	AFS 2C	ZOV 4N										•	•

Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal



In zwei Querverbindungskanälen



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklennen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ	Querschnitt	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
Standard-Klemmen	mm ²							
A ... C	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•		
A2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•		
A3T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•		
APGTB	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•		
A ... C	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•		
A3T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•		
ADT	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•		
A ... C	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•		
ADT	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•		
A ... C	6	ZQV 6N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	10	ZQV 10N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	16	ZQV 16N/...	•	•	•	•	•	•

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5N



ZQV 2.5N



ZQV 4N



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

17,5			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 1.5N/2	60	1985410000	
ZQV 1.5N/3	60	1985480000	
ZQV 1.5N/4	60	1985490000	
ZQV 1.5N/5	20	1985500000	
ZQV 1.5N/6	20	1985510000	
ZQV 1.5N/7	20	1985520000	
ZQV 1.5N/8	20	1985540000	
ZQV 1.5N/9	20	1985560000	
ZQV 1.5N/10	20	1985580000	
ZQV 1.5N/20	20	1985600000	
ZQV 1.5N/50	5	1985620000	
Hinweis			

24			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 2.5N/2	60	1527540000	
ZQV 2.5N/3	60	1527570000	
ZQV 2.5N/4	60	1527590000	
ZQV 2.5N/5	20	1527620000	
ZQV 2.5N/6	20	1527630000	
ZQV 2.5N/7	20	1527640000	
ZQV 2.5N/8	20	1527670000	
ZQV 2.5N/9	20	1527680000	
ZQV 2.5N/10	20	1527690000	
ZQV 2.5N/20	20	1527720000	
ZQV 2.5N/50	5	1527730000	
Hinweis			

32			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 4N/2	60	1527930000	
ZQV 4N/3	60	1527940000	
ZQV 4N/4	60	1527970000	
ZQV 4N/5	60	1527980000	
ZQV 4N/6	20	1527990000	
ZQV 4N/7	20	1528020000	
ZQV 4N/8	20	1528030000	
ZQV 4N/9	20	1528070000	
ZQV 4N/10	20	1528090000	
ZQV 4N/20	20	2883800000	
ZQV 4N/41	10	2883810000	
ZQV 4N/50	5	1528130000	
Hinweis			

Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

17,5			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 1.5N/2 BL	60	1985530000	
ZQV 1.5N/3 BL	60	1985550000	
ZQV 1.5N/4 BL	60	1985570000	
ZQV 1.5N/5 BL	20	1985590000	
ZQV 1.5N/6 BL	20	1985610000	
ZQV 1.5N/7 BL	20	1985630000	
ZQV 1.5N/8 BL	20	1985640000	
ZQV 1.5N/9 BL	20	1985660000	
ZQV 1.5N/10 BL	20	1985680000	
ZQV 1.5N/20 BL	20	1985700000	
ZQV 1.5N/50 BL	5	1985720000	
Hinweis			

24			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000	
ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000	
ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000	
ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000	
ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000	
ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000	
ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000	
ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000	
ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000	
ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000	
ZQV 2.5N/50 BL	5	1527920000	
Hinweis			

32			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000	
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000	
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000	
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000	
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000	
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000	
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000	
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000	
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000	
ZQV 4N/20 BL	20	2810850000	
ZQV 4N/41 BL	10	2883820000	
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000	
Hinweis			

Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

17,5			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 1.5N/2 RD	60	1985650000	
ZQV 1.5N/3 RD	60	1985670000	
ZQV 1.5N/4 RD	60	1985690000	
ZQV 1.5N/5 RD	20	1985710000	
ZQV 1.5N/6 RD	20	1985730000	
ZQV 1.5N/7 RD	20	1985750000	
ZQV 1.5N/8 RD	20	1985770000	
ZQV 1.5N/9 RD	20	1985790000	
ZQV 1.5N/10 RD	20	1985800000	
ZQV 1.5N/20 RD	20	1985810000	
ZQV 1.5N/50 RD	5	1985820000	
Hinweis			

24			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000	
ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000	
ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000	
ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000	
ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000	
ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000	
ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000	
ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000	
ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000	
ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000	
ZQV 2.5N/50 RD	5	2109000000	
Hinweis			

32			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000	
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000	
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000	
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000	
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000	
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000	
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000	
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000	
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000	
ZQV 4N/20 RD	20	2810860000	
ZQV 4N/41 RD	10	2883840000	
ZQV 4N/50 RD	5	2460730000	
Hinweis			

ZQV 6N



41		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1985740000
ZQV 6N/3	60	1985760000
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	20	2733950000
ZQV 6N/7	20	2733960000
ZQV 6N/10	20	2733970000
ZQV 6N/20	20	2810820000

ZQV 10N/2



57		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	25	2497250000

ZQV 16N/2



76		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	25	2497290000

ZQV 35N/2



125		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	10	2634950000

Reduzierbrücker		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N - 16	10	2562660000
ZQV 35N - 10	10	2562670000



41		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	60	1985830000
ZQV 6N/3 BL	60	1985840000
ZQV 6N/4 BL	60	1985850000
ZQV 6N/6 BL	20	2786890000
ZQV 6N/7 BL	20	2786900000
ZQV 6N/10 BL	20	2786910000



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Zubehör

Querverbindungen nach Maß

ZQV 50/70N



ZQV 95/120N



ZQV 150/185N



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
Hinweis	

150		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	10	2663400000

192		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	10	2694260000

232		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	5	2728840000
ZQV 150/185N/3	5	2728850000



Querverbindungen nach Maß

ZQV 2.5N

ZQV 4N



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

24			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 2.5N/2 WT	60	2831560000	
ZQV 2.5N/3 WT	60	2831570000	
ZQV 2.5N/4 WT	60	2831580000	
ZQV 2.5N/5 WT	20	2831590000	
ZQV 2.5N/6 WT	20	2831600000	
ZQV 2.5N/7 WT	20	2831610000	
ZQV 2.5N/8 WT	20	2831620000	
ZQV 2.5N/9 WT	20	2831630000	
ZQV 2.5N/10 WT	20	2831640000	
ZQV 2.5N/20 WT	20	2831650000	
ZQV 2.5N/50 WT	5	2831660000	

32			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 4N/2 WT	60	2831800000	
ZQV 4N/3 WT	60	2831810000	
ZQV 4N/4 WT	60	2831820000	
ZQV 4N/5 WT	60	2831830000	
ZQV 4N/6 WT	20	2831840000	
ZQV 4N/7 WT	20	2831850000	
ZQV 4N/8 WT	20	2831860000	
ZQV 4N/9 WT	20	2831870000	
ZQV 4N/10 WT	20	2831790000	



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

24			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 2.5N/2 BK	60	2831670000	
ZQV 2.5N/3 BK	60	2831680000	
ZQV 2.5N/4 BK	60	2831690000	
ZQV 2.5N/5 BK	20	2831700000	
ZQV 2.5N/6 BK	20	2831710000	
ZQV 2.5N/7 BK	20	2831720000	
ZQV 2.5N/8 BK	20	2831730000	
ZQV 2.5N/9 BK	20	2831740000	
ZQV 2.5N/10 BK	20	2831750000	
ZQV 2.5N/20 BK	20	2831760000	
ZQV 2.5N/50 BK	5	2831770000	

32			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 4N/2 BK	60	2810840000	
ZQV 4N/3 BK	60	2810880000	
ZQV 4N/4 BK	60	2810890000	
ZQV 4N/5 BK	60	2810900000	
ZQV 4N/6 BK	20	2810910000	
ZQV 4N/7 BK	20	2810920000	
ZQV 4N/8 BK	20	2810930000	
ZQV 4N/9 BK	20	2831780000	
ZQV 4N/10 BK	20	2810830000	
ZQV 4N/20 BK	20	2810870000	
ZQV 4N/41 BK	10	2831890000	

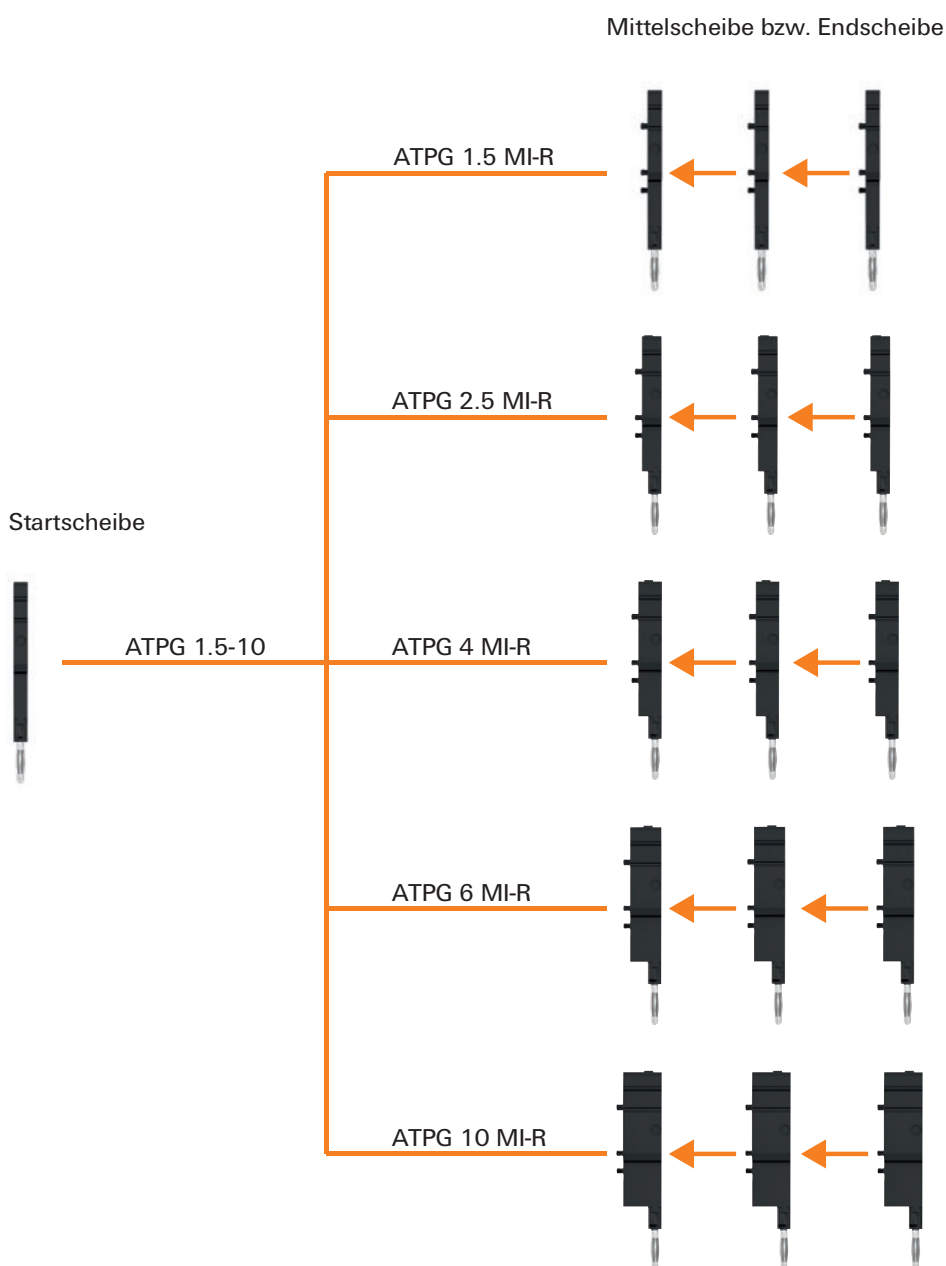


Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Zubehör – Testen / Prüfen

Testadapter zum Selbstkonfektionieren:
 Die Testadapter bieten für jede Aufgabe eine flexible Lösung, durch die Möglichkeit des individuellen Aneinanderreihens kann anwendungsgerecht verknüpft werden.

Wichtig:
 Die Startscheibe kann nur mit einer Größe der Erweiterungsscheibe kombiniert werden.

Aufbau des Testadapter-Systems





Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Bestelldaten	
	1-polig
	3-polig
	5-polig
Hinweis	

ATPG 1.5-10

Startscheibe



3,5 / / 18,5		
6		
0,2		
1,5		
0,5...1,5 1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 1.5-10 L	50	1991890000

ATPG 1.5 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



3,5 / / 18,5		
6		
0,2		
1,5		
0,5...1,5 1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 1.5 MI-R	50	1991880000

ATPG 2.5 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



5,1 / / 18,5		
6		
0,2		
1,5		
0,5...1,5 1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 2.5 MI-R	50	1991960000
ATPG 2.5/3	25	2041190000
ATPG 2.5/5	25	2041180000

Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Bestelldaten	
	1-polig
	3-polig
	5-polig
Hinweis	

ATPG 4 MI-R-10

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



6,1 / / 18,5		
6		
0,2		
1,5		
0,5...1,5 1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 4 MI-R	50	1991860000

ATPG 6 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



7,9 / / 18,5		
6		
0,2		
1,5		
0,5...1,5 1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 6 MI-R	50	1991930000

ATPG 10 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



9,9 / / 18,5		
6		
0,2		
1,5		
0,5...1,5 1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1		
Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 10 MI-R	50	1991870000



AAM 1.5 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Bestelldaten	
Typ	gelb
VPE	40
Best.-Nr.	2635520000
Hinweis	

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 1.5 YE FLASH	40	2635520000
Hinweis		

AAM 2.5 YE FLASH



Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 2.5 YE FLASH	40	2635550000
Hinweis		

AAM 4 YE FLASH



Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 4 YE FLASH	40	2635560000
Hinweis		

AAM 6 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Bestelldaten	
Typ	gelb
VPE	40
Best.-Nr.	2635570000
Hinweis	

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 6 YE FLASH	40	2635570000
Hinweis		

AAM 10 YE FLASH

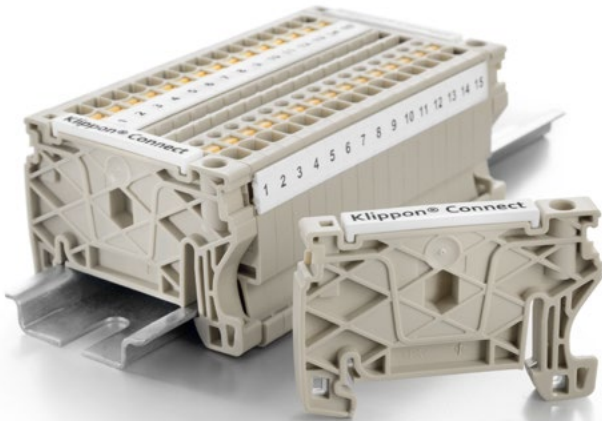


Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 10 YE FLASH	40	2635580000
Hinweis		

AAM 16 YE FLASH



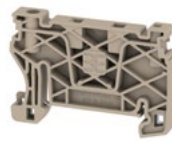
Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 16 YE FLASH	40	2635590000
Hinweis		



Endwinkel

AEB 35 SCL/1 VO ...

AEB 35 SCL/1 VO ... DL



Maße	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	lichtgrau
	schwarz
Hinweis	

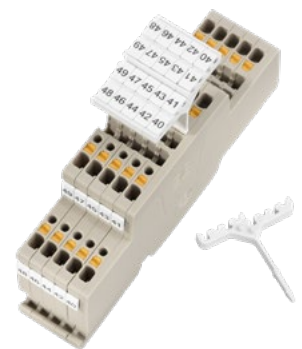
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 VO	50	2661280000
AEB 35 SCL/1 VO GY	50	2661290000
AEB 35 SCL/1 VO BK	50	2661300000
Hinweis		

Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 VO DL	50	2570240000
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	50	2570260000
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	50	2570250000
Hinweis		

SnapMark-Markierer für Mehrstockklemmen

SNAPMARK 1

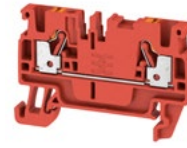
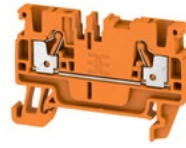
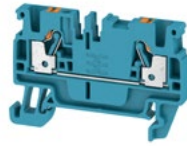
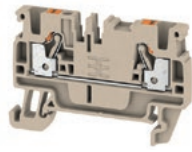
SNAPMARK 1.5



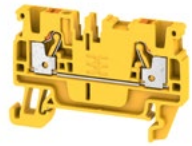
Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
SNAPMARK I	50	1805880000
Hinweis		

Breite / Höhe / Tiefe	3,5 / 6,2 / 4,8	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
SNAPMARK I	50	1805880000
Hinweis		

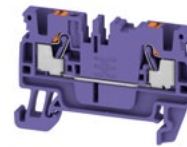
Breite / Höhe / Tiefe	5,1 / 8 / 5,8	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	
Werkstoff	Polyamid	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	
Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
SNAPMARK I.5	40	2682080000
Hinweis		



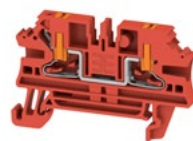
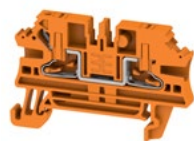
Typ	Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
1,5 mm ²	A2C	1552790000	1552820000	2508020000
	A3C	1552740000	1552770000	2534500000
	A4C	1552690000	1552700000	2534430000
2,5 mm ²	A2C	1521850000	1521880000	1521900000
	A3C	1521740000	1521780000	1521800000
	A4C	1521690000	1521700000	1521710000
4 mm ²	A2C	2051180000	2051210000	2051220000
	A3C	2051240000	2051280000	2051300000
	A4C	2051500000	2051520000	2051530000
6 mm ²	A2C	1992110000	1991790000	-
	A3C	1991820000	1991830000	-



Typ	Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
1,5 mm ²	A2C	2508190000	2508210000	2508170000
	A3C	2534520000	2534480000	2534230000
	A4C	2534450000	2534410000	2534260000
2,5 mm ²	A2C	1521940000	1521950000	1521980000
	A3C	1521840000	1521870000	1521920000
	A4C	1521730000	1521770000	1521820000
4 mm ²	A2C	2051250000	2051260000	2051310000
	A3C	2051340000	2051350000	2051400000
	A4C	2051550000	2051580000	2051660000
6 mm ²	A2C	-	-	-
	A3C	-	-	-



Typ	Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. dunkel blau DBL	Best.-Nr. braun BR	Best.-Nr. violett VT
1,5 mm ²	A2C	2508220000	2508180000	-
	A3C	2534490000	2534540000	-
	A4C	2534420000	2534470000	-
2,5 mm ²	A2C	2003110000	2508000000	2876640000
	A3C	2003120000	2534690000	-
	A4C	2003130000	2534740000	-
4 mm ²	A2C	2051330000	2534380000	-
	A3C	2051460000	2534360000	-
	A4C	2051670000	2534400000	-
6 mm ²	A2C	-	-	-
	A3C	-	-	-



Typ	
2,5 mm ²	AL2C
	AL3C
	AL4C
4 mm ²	AL2C
	AL3C
	AL4C

Best.-Nr. beige	
	2847200000
	2847330000
	2847460000
	2847710000
	2847720000
	2847730000

Best.-Nr. blau BL	
	2847210000
	2847340000
	2847470000
	2871870000
	2871990000
	2872110000

Best.-Nr. orange OR	
	2847240000
	2847370000
	2847500000
	2871900000
	2872020000
	2872140000

Best.-Nr. rot RD	
	2847230000
	2847360000
	2847490000
	2871890000
	2872010000
	2872130000



Typ	
2,5 mm ²	AL2C
	AL3C
	AL4C
4 mm ²	AL2C
	AL3C
	AL4C

Best.-Nr. gelb YL	
	2847290000
	2847420000
	2847550000
	2871950000
	2872070000
	2872190000

Best.-Nr. grün GN	
	2847250000
	2847380000
	2847510000
	2871910000
	2872030000
	2872150000

Best.-Nr. weiß WT	
	2847280000
	2847410000
	2847540000
	2871940000
	2872060000
	2872180000

Best.-Nr. schwarz BK	
	2847270000
	2847400000
	2847530000
	2871930000
	2872050000
	2872170000



Typ	
2,5 mm ²	AL2C
	AL3C
	AL4C
4 mm ²	AL2C
	AL3C
	AL4C

Best.-Nr. licht grau LTGY	
	2847300000
	2847430000
	2847560000
	2871960000
	2872080000
	2872200000









Best.-Nr. dunkel blau DBL	
	2847220000
	2847350000
	2847480000
	2871880000
	2872000000
	2872120000

Best.-Nr. braun BR	
	2847310000
	2847440000
	2847570000
	2871970000
	2872090000
	2872210000

Best.-Nr. violett VT	
	2847260000
	2847390000
	2847520000
	2871920000
	2872040000
	2872160000



Applikationsprogramm

Applikationsprogramm	Anwendungsfelder im Schaltschrank	B.2
	Energieeinspeisung	B.4
	PUSH IN-Anschluss	B.6
	Energieverteilung	B.26
	Hybridanschluss	B.28
	PUSH IN-Anschluss	B.30
	Steuerstromverteilung	B.32
	PUSH IN-Anschluss	B.34
	Signalverdrahtung	B.60
	PUSH IN-Anschluss	B.62
	Rangierverteilung	B.64
	PUSH IN-Anschluss	B.66
	Gebäudeinstallationsverdrahtung	B.70
	PUSH IN-Anschluss	B.72
	Messwandlerverdrahtung	B.94
	TTB-Range	B.96
	Schirmung und Erdung	B.118
	Funktionserde	B.121

B

Der Schaltschrankbau braucht neue Antworten

Klippon® Connect ist die Pionierleistung der Verbindungstechnik

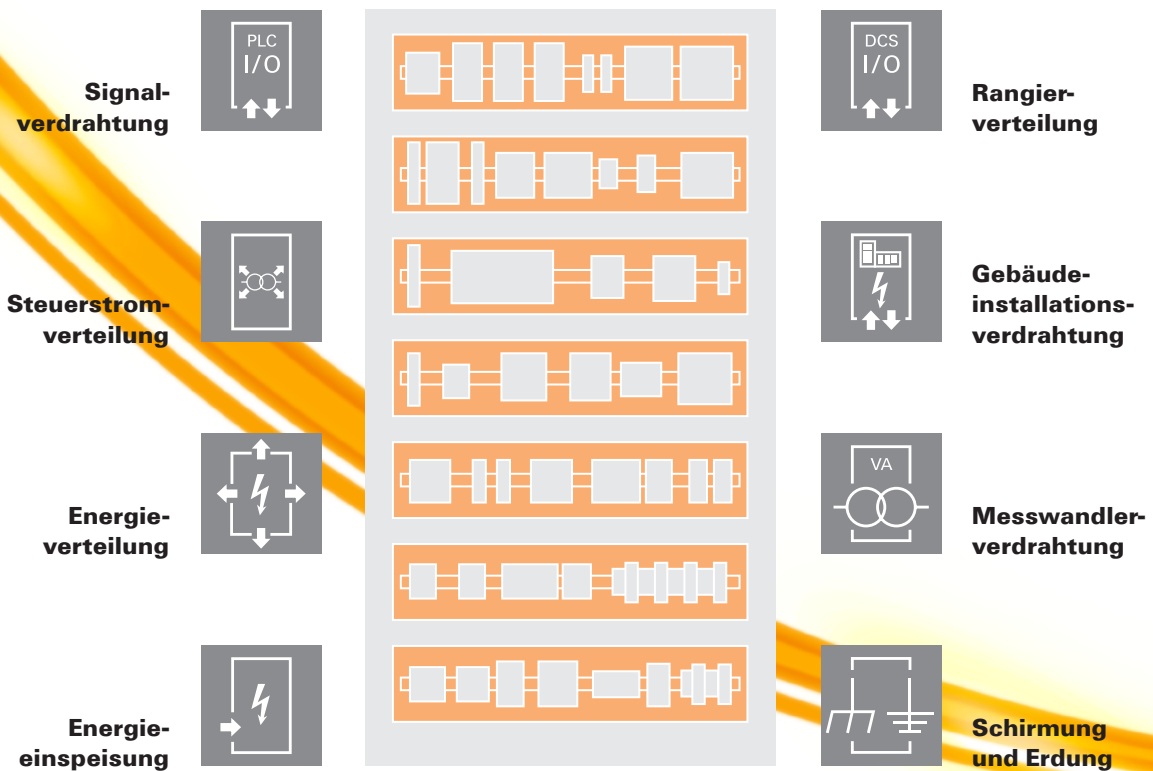
Schaltschränke sind zwar individuell konfiguriert – verschiedene wiederkehrende Applikationsfelder innerhalb des Schaltschranks sind jedoch fester Bestandteil in fast allen Industrien.

Diese Applikationsfelder haben wir identifiziert und spezielle Lösungen dafür entwickelt. Durch gezielte Anordnung und Anpassung der Produktfunktionen an die jeweiligen Anforderungen tragen unsere bedarfsgerechten Applikationsprodukte entscheidend zur Steigerung Ihrer Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei – und das in allen Phasen des Schaltschrankbaus.

Unser Versprechen

Unser maßgeschneidertes Applikationsprogramm sorgt in jedem einzelnen Prozessschritt für deutliche Effizienzvorteile und führt zu einem unschlagbaren Produktivitätsgewinn in Ihrem Schaltschrankbau.

B





Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.



Energieverteilung

Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.



Steuerstromverteilung

Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.



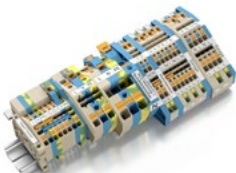
Signalverdrahtung

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.



Rangierverteilung

Unsere innovativen PRV-Reihenklemmen für die Rangierverteilung mit PUSH IN-Anschluss sowie unsere multifunktionalen Rangierverteilerklemmen mit Schraubanschluss (WMF) sparen Platz im Schaltschrank und sorgen für eine effektivere Signalübertragung in Prozessleitsystemen.



Gebäudeinstallationsverdrahtung

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.



Messwandlerverdrahtung

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandler-schaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

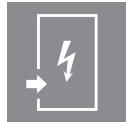


Schirmung und Erdung

Den effektiven Schutz von Mensch und Anlage vor Störeinflüssen wie elektrischen oder magnetischen Feldern realisieren Sie mit unseren Schutzleiter- und Schirmungsklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien. Umfangreiches Zubehör komplettiert unser Angebot.

Energie zuverlässig und effizient zuführen

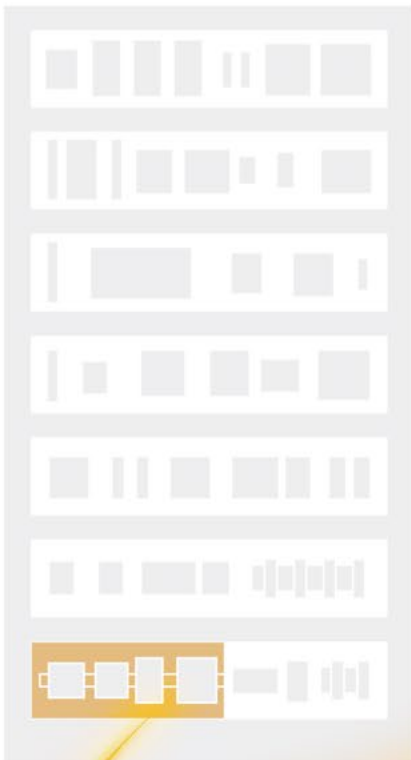
Besonders komfortabel mit Klippon® Connect



Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

Unser Versprechen

Die Einspeisung von Energie in Schaltanlagen und -schränke ist mit Klippon® Connect spürbar komfortabler: Unsere Verbindungslösungen sorgen für einen reduzierten Verdrahtungsaufwand und effiziente Prozesse. Durch die kompakte Bauform arbeiten Sie zudem platz- und somit kostensparender – für nachhaltig erhöhte Produktivität.

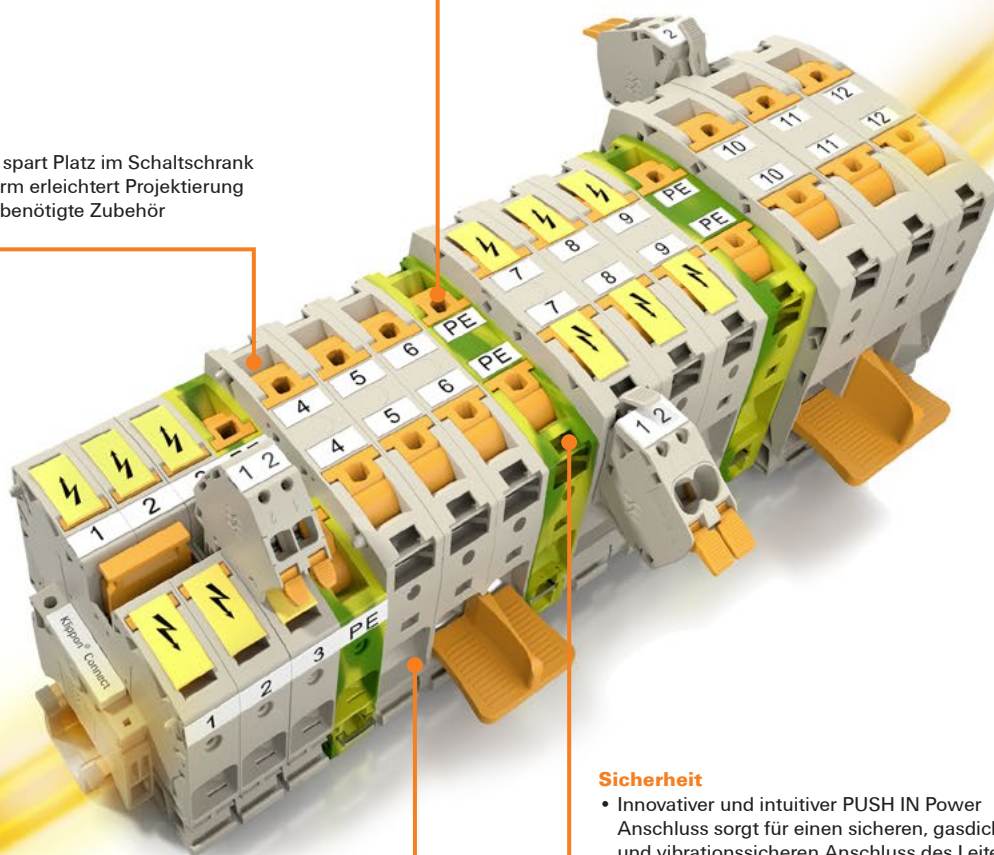


Flexibilität

- Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem
- Einheitliches Zubehör für mehrere Querschnittsbereiche

Platzersparnis

- Kleine Baugrößen spart Platz im Schaltschrank
- Einheitliche Bauform erleichtert Projektierung und reduziert das benötigte Zubehör

**Sicherheit**

- Innovativer und intuitiver PUSH IN Power Anschluss sorgt für einen sicheren, gasdichten und vibrations sicheren Anschluss des Leiters
- Kennzeichnung von Fremdspannung mit Zusatzmarkierern

Zeitersparnis

- Verringerter Verdrahtungsaufwand, da die Reihenklammen immer mit offenen Klemmstellen ausgeliefert werden
- Innovativer und intuitiver PUSH IN Power Anschluss



Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect A2C 35 für die optimale Energieeinspeisung

Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.



Unsere neuen Hochstromklemmen A2C 35 erfüllen diese Anforderungen. Der innovative PUSH IN-Power Anschluss sowie viele weitere Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montageplatten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

B

Gehen Sie auf Entdeckungsreise:

Im Video alle Details entdecken. Die neuen Hochstromklemmen A2C 35 mit PUSH IN-Power Anschluss:
www.weidmueller.de/pushin-power

Mehr zu den Vorteilen von Klippon® Connect beim Planen, Installieren und Betreiben finden Sie unter:
www.klippon-connect.com

Vorkonfektionierte Blöcke

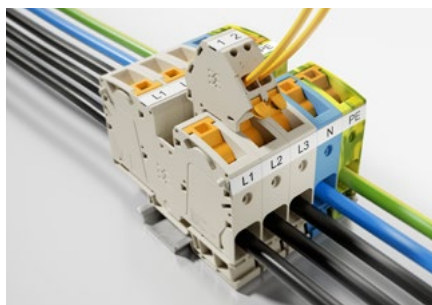
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfalt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

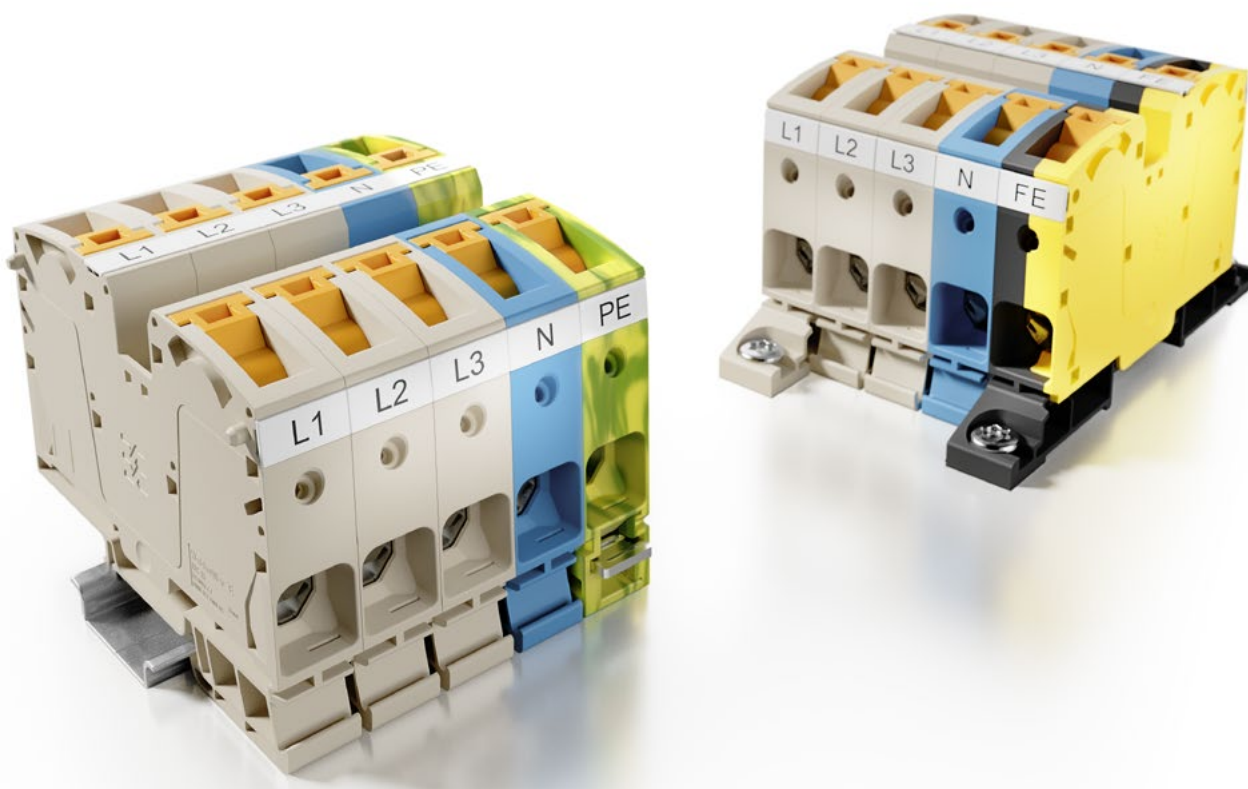
Zusatzabgriff für die Notstromversorgung

Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.

Innovativer PUSH IN-Power Anschlussstechnologie

Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrations sicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Ein gleichbleibendes skaliertes System, dass in den Querschnitten von 35 mm² bis 185 mm² für maximale Kontaktkräfte sorgt.





Effiziente Potentialverteilung

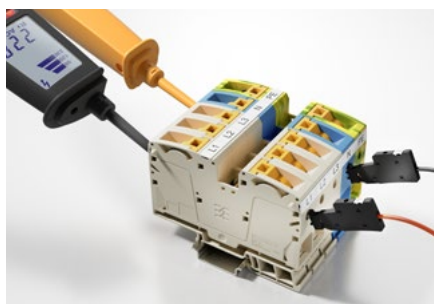
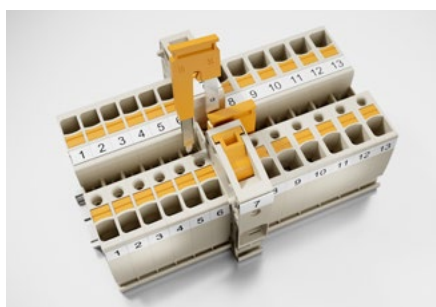
Reduzierbrücker ermöglichen eine Potentialverteilung auf die Querschnitte 10 mm² und 16 mm². Dadurch lassen sich Stromverteilungen schnell und einfach innerhalb des Schaltschranks realisieren und zusätzliche Verdrahtungen vermeiden.

Standardisierte Prüfmöglichkeiten

Ein standardisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm² bis 185 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.

Kennzeichnung von Fremdspannung

Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm² bis 185 mm² verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.



**Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss**

Reihenklennen für die Tragschienenmontage



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
	gelb/schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	2-polig
	2-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35

35 mm²



16 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35	10	2551510000
A2C 35 BL	10	2552090000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 FE

35 mm²



16 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000		880
125			105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

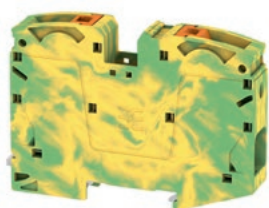
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE	10	2551530000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 PE

35 mm²



16 x 101 x 71,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000		
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²

/ 3
/ V-0
TUEV16ATEX7909U

CE, cRU, us, KEUR, Ex, UK, CA, TÜV

Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 PE	10	2551520000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
AEB 35 SC/1	50		1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20		2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20		0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1		2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40		2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

A2C 35 DM

35 mm²



16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²

8 kV / 3
/ V-0
TUEV16ATEX7909U

CE, cRU, us, KEUR, Ex, UK, CA, TÜV

Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 DM	10	2551550000
A2C 35 BL DM	10	2552150000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A	5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A	5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20		0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1		2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40		2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

A2C 35 FE DM

35 mm²



16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000		880
125			105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²

8 kV / 3
/ V-0
TUEV16ATEX7909U

CE, cRU, us, KEUR, Ex, UK, CA, TÜV

Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE DM	10	2552160000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
AEB 35 SC/1	50		1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20		2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20		0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1		2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40		2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	dunkelbeige, blau
	dunkelbeige, schwarz/gelb
	dunkelbeige, blau, schwarz/gelb
	dunkelbeige, grün/gelb
	dunkelbeige, blau, grün/gelb
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	2-polig
	2-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 3FT

35 mm²



48 x 101,5 x 71,5	
125 / 35	
2,5...35	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT	1	2552100000
A2C 35 3FT-N	1	2552130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C 35 3FT-FE

35 mm²



64 x 101,5 x 71,5	
125 / 35	
2,5...35	

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-FE	1	2552110000
A2C 35 3FT-N-FE	1	2552140000

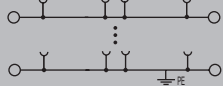
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C 35 3FT-PE

35 mm²



80 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3 / V-0			

CE, c, R, UL, US, UK, CA TÜEVI6ATEX7909U

Bemessungsanschluss

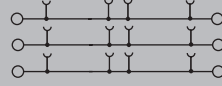
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

A2C 35 3FT DM

35 mm²



48 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3 / V-0			

CE, c, R, UL, US, UK, CA TÜEVI6ATEX7909U

Bemessungsanschluss

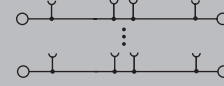
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

A2C 35 3FT-FE DM

35 mm²



64 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3 / V-0			

CE, c, R, UL, US, UK, CA TÜEVI6ATEX7909U

Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-PE	1	2552120000
A2C 35 3FT-NPE	1	2551540000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT DM	1	2552170000
A2C 35 3FT-N DM	1	2552190000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-FE DM	1	2552180000
A2C 35 3FT-N-FE DM	1	2552200000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

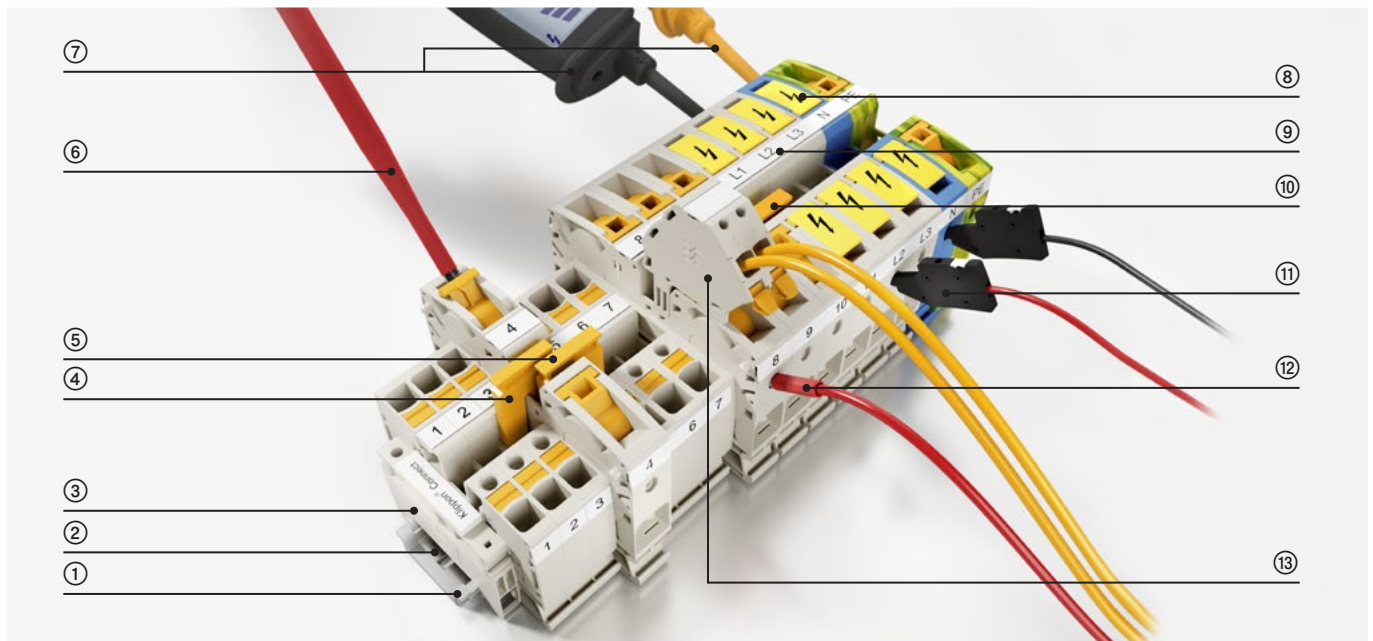
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A 5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A 5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A 5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A 5	2583180000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Normgerecht montieren

Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Erst dann laufen die Prozesse reibungslos und produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.



Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X7.5			35 x 7,5 x 4 mm	grau	100	1283470000
2	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN			35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	1991920000
4	Querverbindung	ZQV 35N-10	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	2562670000
5	Querverbindung	ZQV 35N-16	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	2562660000
6	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1,0 x 5,5 x 150 mm	schwarz/orange	1	2749380000
7	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	9918870000
8	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			55 x 55 x 55 mm	gelb	40	2635600000
9	Reihenklemmenmarkierer	WS-A 8/16 MM WS			8 x 16 mm	white	200	2619910000
10	Querverbindung	ZQV 35N/2	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	2634950000
11	Testadapter	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz	50	1991890000
12	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	rot	20	0310000000
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	dunkelbeige	10	2583090000
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	blau	10	2583170000
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz/gelb	10	2583190000
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	grün/gelb	10	2583180000



Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect Hochstrom Reihenklennen für die optimale Energieeinspeisung

Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Unsere neuen Hochstromklennen erfüllen diese Anforderungen. Die innovative PUSH IN-Power Anschluss-technologie sowie viele weitere

Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montage-platten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

B



Innovativer PUSH IN-Power Anschluss-technologie

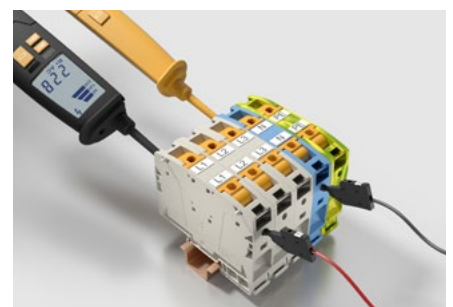
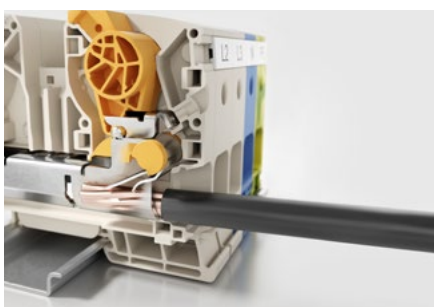
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Ein gleichbleibendes skaliertes System, das in den Querschnitten von 35 mm² bis 185 mm² für maximale Kontaktkräfte sorgt.

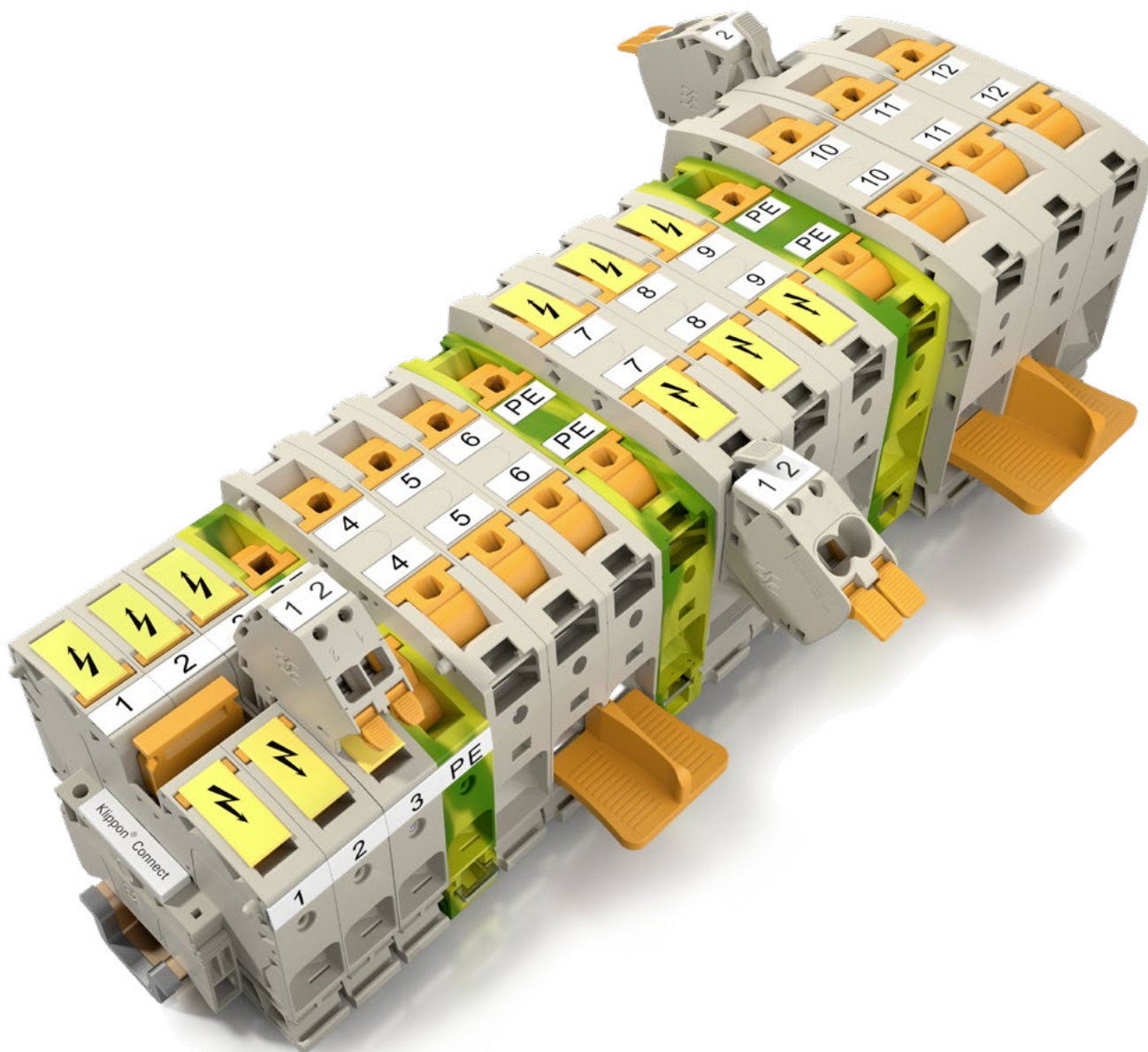
Vorkonfektionierte Blöcke

Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfalt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

Standardisierte Prüfmöglichkeiten

Ein standardisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm² bis 185 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.





Kennzeichnung von Fremdspannung

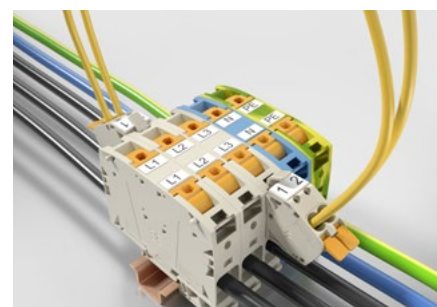
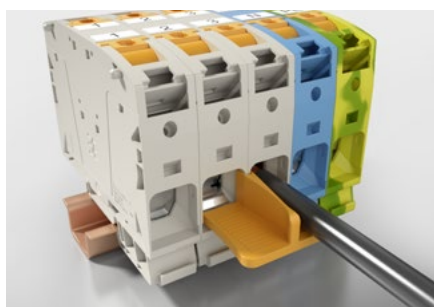
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm² bis 185 mm² verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.

Effiziente Potentialverteilung

Die Querverbindungen können werkzeuglos in die offene Klemmstelle gelegt werden. Bei geschlossener Klemmstelle wird dabei sowohl mit als auch ohne zusätzlich angeschlossener Leiter der elektrische Kontakt sichergestellt. Das Design der Querverbindung ermöglicht die Sichtbarkeit auch bei angeschlossenen Leitern.

Zusatzabgriff für die Notstromversorgung

Ein einheitlicher Zusatzanschluss für die Querschnittsgrößen von 50 mm² bis 185 mm² ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.



**Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss**

Reihenklennen für die Tragschienenmontage



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
	gelb/schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70

50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
150 / 70
10...70

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
10...16 / 10...70			
10...70 / 10...50			
30 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70	5	2663250000
A2C 50/70 BL	5	2663260000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A 10	2663400000
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C 50/70 FE

50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
150 / 70
10...70

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
10...16 / 10...70			
10...70 / 10...50			
30 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE	5	2663270000

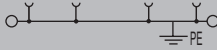
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A 10	2663400000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C 50/70 PE

50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
/ 70
10...70



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
/ 1500	1000	1000	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
/ 3			
/ V-0			

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 PE	5	2663280000

Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

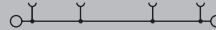
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
AEB 35 SC/1	50		1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20		2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20		0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1		2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40		2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

A2C 50/70-DM

50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

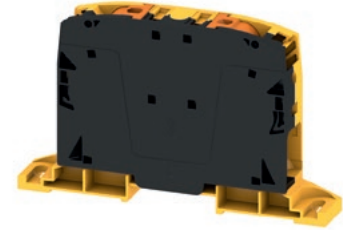
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70-DM	5	2663330000
A2C 50/70 BL-DM	5	2663340000

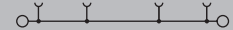
Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 50/70N/2	150 A	10	2663400000
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20		0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1		2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40		2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

A2C 50/70 FE-DM

50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150			128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE-DM	5	2663350000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 50/70N/2	150 A	10	2663400000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20		0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1		2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40		2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000



**Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss**

Reihenklennen für die Tragschienenmontage



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	grün/gelb
	gelb/schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
	3-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 95/120

95 mm²



25 x 101,5 x 90
232 / 120
25...120

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
232	255	255	211
95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
25...120 / 25...120			
25...120 / 25...95			
40 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120	5	2694060000
A2C 95/120 BL	5	2694070000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	192 A 10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A 10	2694260000
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C 95/120 FE

95 mm²



25 x 101,5 x 90
232 / 120
25...120

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500			1100
232			211
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			
Bemessungsanschluss			
25...120 / 25...120			
25...120 / 25...95			
40 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

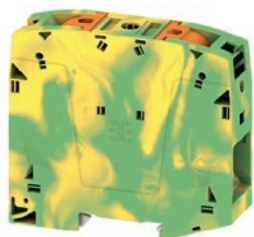
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE	5	2694080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	192 A 10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A 10	2694260000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

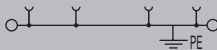
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 95/120 PE

95 mm²



25 x 101,5 x 90
/ 120
25...120



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500			
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm ²
/ 3 / V-0			

CE, c, UL, UK, KEUR, Ex, UK, CA, TÜEVI6ATEX7909U

Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120

25...120 / 25...95

40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 PE	5	2694090000

Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

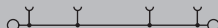
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000	
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000	
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000	

A2C 95/120-DM

95 mm²



25 x 133,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
232	255	255	211
95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm ²
8 kV / 3 / V-0			

CE, c, UL, UK, KEUR, Ex, UK, CA, TÜEVI6ATEX7909U

Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120

25...120 / 25...95

40 / 1,0 x 5,5 mm

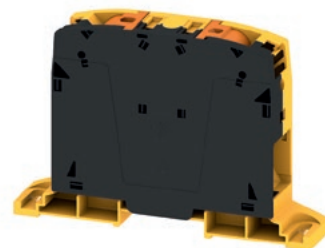
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120-DM	5	2694150000
A2C 95/120 BL-DM	5	2694160000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 95/120N/2	192 A	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A	10	2694260000
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000	
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000	
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000	

A2C 95/120 FE-DM

95 mm²



25 x 133,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500			1100
232			211
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm ²
8 kV / 3 / V-0			

CE, c, UL, UK, KEUR, Ex, UK, CA, TÜEVI6ATEX7909U

Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120

25...120 / 25...95

40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE-DM	5	2694170000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 95/120N/2	192 A	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A	10	2694260000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000	
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000	
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000	



**Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss**

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

A2C 150/185

150 mm²

A2C 150/185 FE

150 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

31 x 118 x 98	
309 / 185	
50...185	

31 x 118 x 98	
309 / 185	
50...185	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm ²
8 kV / 3			
B13 / V-0			
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss			
50...150 / 50...185			
50...185 / 50...150			
40 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm ²
8 kV / 3			
B13 / V-0			
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss			
50...150 / 50...185			
50...185 / 50...150			
40 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	gelb/schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185	5	2728700000
A2C 150/185 BL	5	2728710000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185 FE	5	2728720000

Zubehör

Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
	3-polig
Zusatzabgriff	
	dunkelbeige
	blau
	schwarz/gelb
	grün/gelb
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Warnschilder	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	232 A 5	2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A 5	2728850000
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	232 A 5	2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A 5	2728850000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

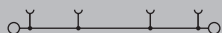
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 150/185-DM

150 mm²



31 x 151 x 98
309 / 185
50...185



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm ²

8 kV / 3

B13 / V-0



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

50...150 / 50...185

50...185 / 50...150

40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185-DM	5	2728770000
A2C 150/185 BL-DM	5	2728780000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	232 A	5 2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A	5 2728850000

AAC 50-185 2X10	57 A	5 2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5 2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5 2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5 2663440000

ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 1991890000
---------------	-------	---------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
-----------------	---	------------

AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
---------------------	----	------------

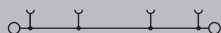
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
-----------------	-----	------------

A2C 150/185 FE-DM

150 mm²



31 x 151 x 98
309 / 185
50...185



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm ²

8 kV / 3

B13 / V-0



TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

50...150 / 50...185

50...185 / 50...150

40 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185 FE-DM	5	2728790000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	232 A	5 2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A	5 2728850000

AAC 50-185 2X10	57 A	5 2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5 2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5 2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5 2663440000

WEW 35/1	50	1059000000
----------	----	------------

ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 1991890000
---------------	-------	---------------

PS 2.0 MC	20	0310000000
-----------	----	------------

SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
-----------------	---	------------

AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
---------------------	----	------------

WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
-----------------	-----	------------

**Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss**

Reihenklennen für die Tragschienenmontage



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V/V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Klemmbarkeitsbereich 50 mm² / 70 mm²	
dunkelbeige	
dunkelbeige, blau	
dunkelbeige, schwarz/gelb	
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb	
Klemmbarkeitsbereich 95 mm² / 120 mm²	
dunkelbeige	
dunkelbeige, blau	
dunkelbeige, schwarz/gelb	
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb	
Hinweis	

Zubehör

Zusatzabgriff	
dunkelbeige	
blau	
schwarz/gelb	
grün/gelb	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
Schraubendreher	
Standard	
Warnschilder	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C ... 3FT

50 mm²



60 x 101,5 x 80,5	
150 / 70	
10...70	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
8 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
10...16 / 10...70			
10...70 / 10...50			
30 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT	1	2663320000
A2C 50/70 3FT-N	1	2663300000
A2C 95/120 3FT	1	2694140000
A2C 95/120 3FT-N	1	2694120000
Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C ... 3FT-FE

50 mm²



80 x 101,5 x 80,5	
150 / 70	
10...70	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
8 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
10...16 / 10...70			
10...70 / 10...50			
30 / 1,0 x 5,5 mm			
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-FE	1	2663310000
A2C 50/70 3FT-N-FE	1	2663290000
A2C 95/120 3FT-FE	1	2694130000
A2C 95/120 3FT-N-FE	1	2694100000
Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.		

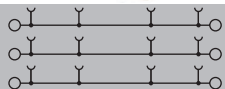
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C ... 3FT DM

50 mm²



60 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
8 kV / 3 / V-0			



Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

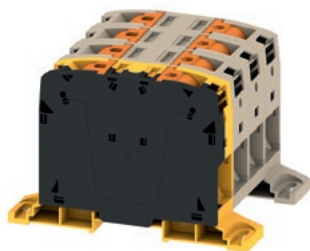
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-DM	1	2663390000
A2C 50/70 3FT-N-DM	1	2663370000
A2C 95/120 3FT-DM	1	2694230000
A2C 95/120 3FT-N-DM	1	2694200000
Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.		

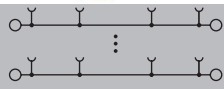
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

A2C ... 3FT-FE DM

50 mm²



80 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
8 kV / 3 / V-0			



Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-FE-DM	1	2663380000
A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	1	2663360000
A2C 95/120 3FT-FE-DM	1	2694220000
A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	1	2694180000
Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A 5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A 5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A 5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A 5	2663440000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

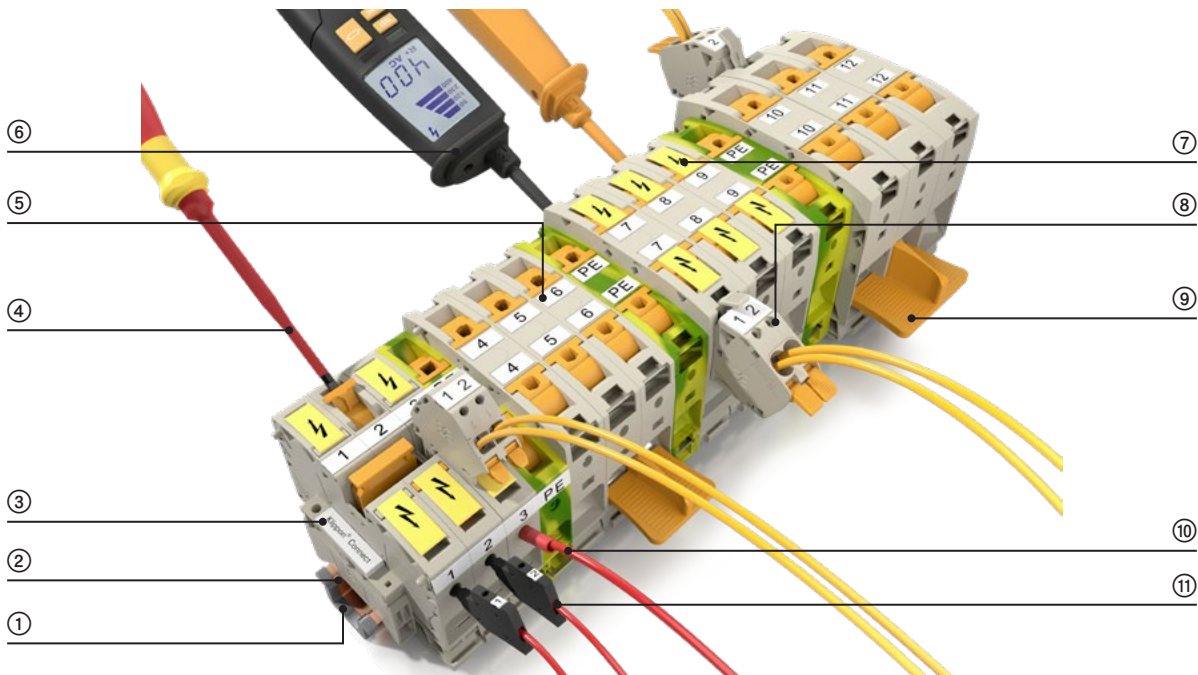


Normgerecht montiert

Mit exakt abgestimmten Zubehör für die A2C 50/70 bis A2C 150/185

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.

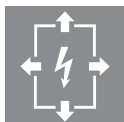


Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X15			37,5 x 16,5 x 7 mm	grau	100	1283480000
2	Tragschiene	TS 35X15/2.3M/CU/BK			35 x 15 x 2000 mm		2	0270100000
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	1991920000
4	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1.0 x 5.5 x 150 mm	schwarz/orange	1	2749380000
5	Reihenklemmenmarkierer	WS-A 8/16 MM WS			8 x 16 mm	weiß	200	2619910000
6	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	9918870000
7	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			12 x 23,5 x 6,8 mm	gelb	40	2635600000
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	dunkelbeige	5	2663420000
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 BL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	blau	5	2663430000
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	schwarz/gelb	5	2663450000
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	grün/gelb	5	2663440000
9	Querverbindung	ZQV 150/185N/2	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	88,32 x 82,26 x 25,6 mm	orange	5	2728840000
9	Querverbindung	ZQV 150/185N/3	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	57,32 x 82,26 x 25,6 mm	orange	5	2728850000
9	Querverbindung	ZQV 95/120N/2	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	48,07 x 76,91 x 22,5 mm	orange	10	2694250000
9	Querverbindung	ZQV 95/120N/3	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	73,07 x 76,91 x 22,5 mm	orange	10	2694260000
9	Querverbindung	ZQV 50/70N/2	1000 V AC / 1500 V DC	150 A	38,13 x 68,18 x 17,1 mm	orange	10	2663400000
10	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0.2 A	4,3 x 4,3 x 27 mm	rot	20	0310000000
11	Prüfspitze	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0.2 A	3,5 x 15,5 x 52 mm	schwarz	50	1991890000



Energie sicher und effizient verteilen

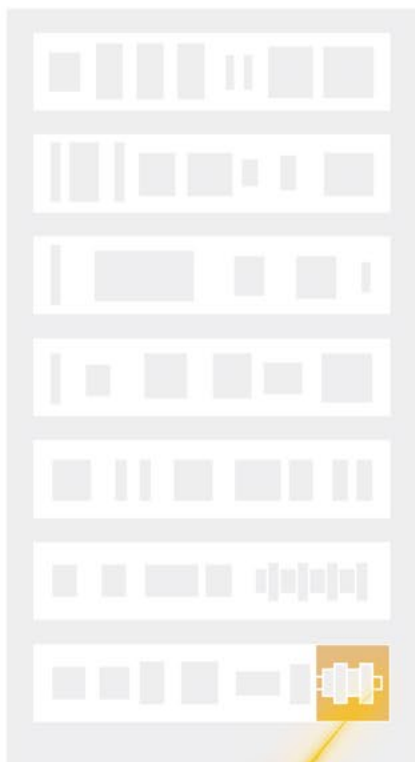
Klippon® Connect sorgt für anforderungsgerechte Flexibilität



Die sichere Stromzuführung zu Leistungsverbrauchern wie beispielsweise Motoren ist entscheidend für die Verfügbarkeit von Anlagen und Maschinen. Die Verwendung immer größerer Leiterquerschnitte sowie der geringe Platzbedarf im Schaltschrank erhöhen jedoch stetig die Anforderungen an die Reihenklempen und Verteilerblöcke – und stellen den Schaltschrankplaner vor immer neue Herausforderungen. Unser umfassendes Portfolio für die Energieverteilung sorgt schon in der Planungsphase für höchste Flexibilität: Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten sind Sie für jede Anforderung an Ihre Energieverteilung gerüstet – und realisieren dabei einen kompakten Schaltschrankaufbau.

Unser Versprechen

Schnelle Montage- und flexible Kombinationsmöglichkeiten – damit sorgt Klippon® Connect für eine einfache, platzsparende Installation und höhere Produktivität im Bau von Schaltanlagen und -schränken. Die Gestaltung Ihrer Energieverteilung wird so merklich produktiver.

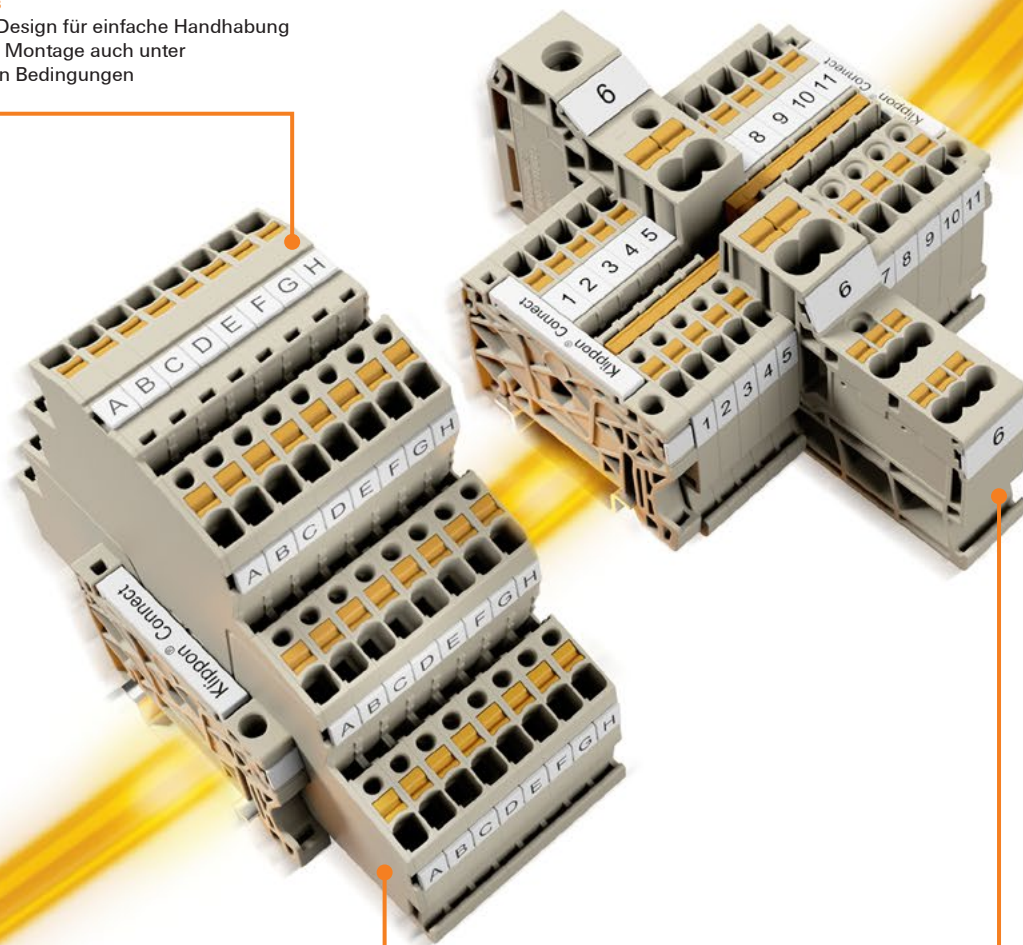


B



Zeitersparnis

- Optimiertes Design für einfache Handhabung und schnelle Montage auch unter schwierigsten Bedingungen

**Flexibilität**

- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung
- Weltweit unbegrenzt einsetzbar durch internationale Zulassungen

Platzersparnis

- Platzsparende Bauform und große Funktionsvielfalt in einem Design
- Flexible Erweiterungen durch Anreihung und Querverbindung möglich



**Energieverteilung
Hybridanschluss**

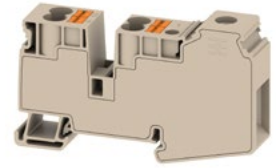
AWPD 35 4X6/6X2.5

35 mm²



AWPD 35 4X10

35 mm²



Breite/Länge/Höhe	mm
max. Strom / max. Leiter	A / mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

16.2 x 125 x 50		
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 35 mm ²	PUSH IN 6 mm ²
105 / 35	24 / 2,5	41 / 6
1,5...35	0,14...2,5	0,5...6

16.2 x 95 x 60	
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 10 mm ²
105 / 35	50 / 10
1,5...35	1...10

Technische Daten

Bemessungsspannung	Schraube 35 mm ²	V
	PUSH IN 2,5 mm ²	V
	PUSH IN 6 mm ²	V
	PUSH IN 10 mm ²	V
Nennstrom	Schraube 35 mm ²	A
	PUSH IN 2,5 mm ²	A
	PUSH IN 6 mm ²	A
	PUSH IN 10 mm ²	A
bei Leiterquerschnitt	Schraube 35 mm ²	mm ²
	PUSH IN 2,5 mm ²	mm ²
	PUSH IN 6 mm ²	mm ²
	PUSH IN 10 mm ²	mm ²

IEC 60947-1

IEC	UL	CSA
1000	600	
1000	600	
1000	600	
110	105	
24	40	
41	20	
35	AWG 14...2	
2,5	AWG 20...8	
6	AWG 22...12	

IEC 60947-1

IEC	UL	CSA
1000	600	
1000	600	
1000	600	
110	105	
57	50	
35	AWG 14...2	
10	AWG 20...6	

Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn nach IEC 60947-1		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²	
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm / mm	
Anzugsdrehmoment	Nm	

Schraube 35 mm ²	PUSH IN 2,5 mm ²	PUSH IN 6 mm ²
8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3
B9	A3	A5
V-0	V-0	V-0
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 2,5 mm ²	PUSH IN 6 mm ²
1,5...35 / 1,5...35	0,5...4 / 0,14...2,5	0,5...10 / 0,5...6
1,5...35 / 1,5...35	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...6
17 / 1 x 5,5	10 / 0,6 x 3,5	12 / 1 x 5,5
2,5		

Schraube 35 mm ²	PUSH IN 10 mm ²
8kV / 3	8kV / 3
B9	A6
V-0	V-0
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 10 mm ²
1,5...35 / 1,5...35	1...10 / 1...10
1,5...35 / 1,5...35	1...10 / 1...10
17 / 1 x 5,5	18 / 1 x 5,5
2,5	

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
	blau
	gelb/schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
AWPD 35 4X6/6X2.5	20	2728620000
AWPD 35 4X6/6X2.5 BL	20	2860560000
AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	20	2924980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AWPD 35 4X10	20	2728630000
AWPD 35 4X10 BL	20	2860570000
AWPD 35 4X10 FE	20	2924990000

Zubehör

Steckbare Querverbindung		
für 1,5 mm ²	2-polig	
	10-polig	
für 2,5 mm ²	2-polig	
	10-polig	
für 6 mm ²	2-polig	
	10-polig	
für 6 mm ²	2-polig	
	10-polig	
Endwinkel	dunkelbeige	
Testadapter		
	1-polig	
	1-polig	
Schraubendreher		
für 2,5 mm ² PUSH IN	Standard	
für 6 mm ² PUSH IN	Standard	
für 10 mm ² PUSH IN	Standard	
für 35 mm ² Schraube	Standard	
Identifizierungssysteme		
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Online-Katalog		

Typ	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
ZQV 6N/10	41 A	20	1985780000
AEB 35 SCL/1 VO		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.6X3.5X100	1		2749810000
SDIS 1.0X5.5X125	1		2749850000
SDIS 1.0X5.5X125	1		2749850000
SDIS 1.0X5.5X125	1		2749850000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000		1854490000
DEK 5/5 MM WS	800		2007110000
DEK 8/5 MM WS	800		2007150000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

Typ	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
ZQV 6N/10	41 A	20	1985780000
AEB 35 SCL/1 VO		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.6X3.5X100	1		2749810000
SDIS 1.0X5.5X125	1		2749850000
SDIS 1.0X5.5X125	1		2749850000
SDIS 1.0X5.5X125	1		2749850000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000		1854490000
DEK 5/5 MM WS	800		2007110000
DEK 8/5 MM WS	800		2007150000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

AWPD Potentialverteilerreihenklemmen

Die Potentialverteilerreihenklemme AWPD 35 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 bis 35 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.



Integrierte Abschlussplatte



Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm ²	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm ²	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm ²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

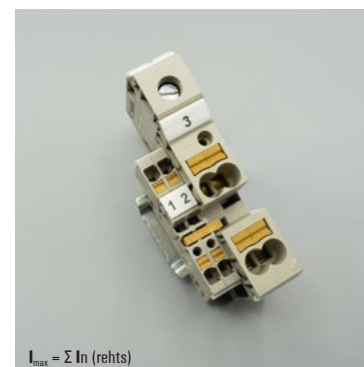
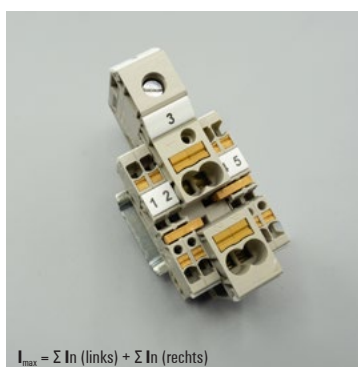
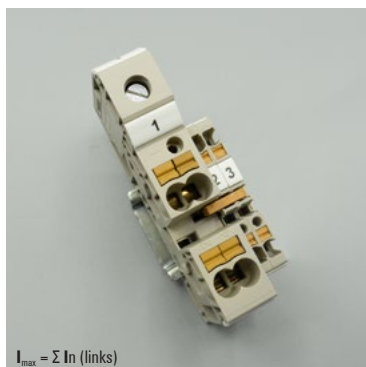
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm ²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A



**Energieverteilung
PUSH IN-Anschluss**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Vertikal-Brücker	
	1-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

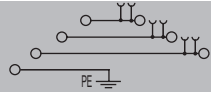
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AMC 2.5

2,5 mm²



5,1 x 107,5 x 88
22 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	150	150	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

	TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMC 2.5	50	2434340000

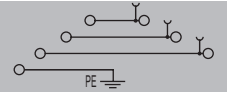
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
AEP MC 2.5	25	2433820000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

AMC 2.5 800 V

2,5 mm²



6,1 x 107,5 x 88
22 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

	TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMC 2.5 800V	50	2434370000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A 50	1720700000
AEP MC 2.5	25	2433820000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
SNAPMARK I	50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung



Bei der Stromzuführung zu Verbrauchern im Schaltschrank besteht durch die besonders große Anzahl an Leitern ein erhöhtes Risiko von Fehlverdrahtungen. Mit unseren maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP und dem modularen Konzept maxGUARD mit integrierter elektronischer Lastüberwachung bieten wir ideale Lösungen für den Überstromschutz und die übersichtliche und strukturierte Stromverteilung im Rahmen von Steuerstromkreisen. Durch die enorme Platzersparnis und den geringeren Verdrahtungsaufwand stellen Sie einfach und effektiv die Versorgung Ihrer Betriebsmittel im Schaltschrank sicher.

Unser Versprechen

Für hohe Verdrahtungsaufwendungen bei engen Platzverhältnissen bieten wir ein zukunftsweisendes Konzept: die zentrale Potentialverteilung mit direkter Verdrahtungsmöglichkeit aller Plus- und Minuspotentiale der Geräte. So macht Klippon® Connect die Planung und Realisierung Ihrer Steuerstromverteilung spürbar produktiver.

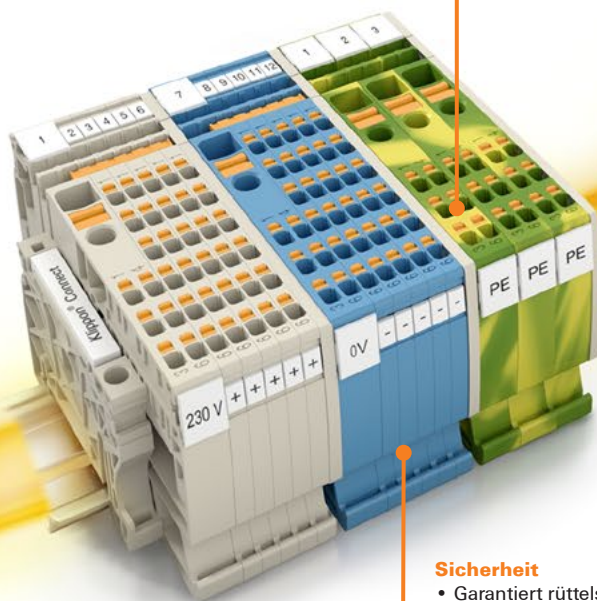


Platzersparnis

- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

Zeitersparnis

- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator

**Sicherheit**

- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Vermeidung von Fehlverdrahtung durch Pusher und übersichtliches Design

**Flexibilität**

- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

Individuelle Konfiguration für jeden Schaltschranktyp

Das modulare Reihenklammersystem für die Steuerstromverteilung

Professionelle Kennzeichnung

Große Makierungsflächen sorgen in Kombination mit unseren Makierungslösungen für eine eindeutige Kennzeichnung der einzelnen Reihenklammern.

Komfortable Einspeiseklemme

Die Einspeiseklemme dient der einfachen Zuführung des Steuerstromes in das System.

Integrierter Testabgriff

Der integrierte Prüf- und Testabgriff ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Prüfung mit Standardmessspitzen und -prüfsteckern der Größe 2.0.

Doppelanschlüsse auf der Einspeisescheibe

Zusätzliche Anschlüsse auf der Einspeisescheibe führen zu einer Einsparung von Komponenten und Montagezeit. Je nach Systemaufbau können weitere 3.5 oder 5.1 mm Platzensparnis realisiert werden.

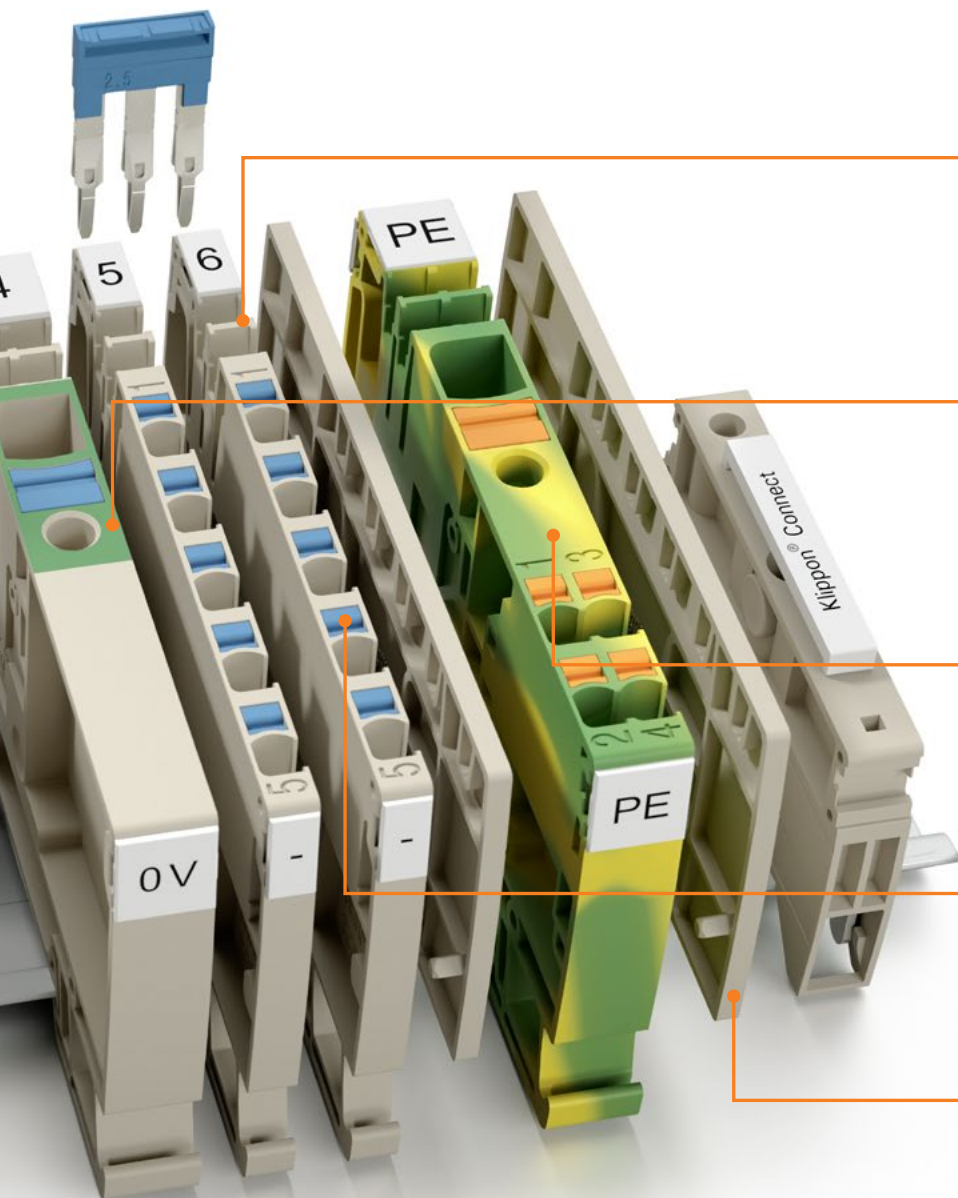
Farbige Pusher

Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farbkennzeichnung leicht unterscheiden. Das spart Zeit und Kosten bei Wartung und Fehlerbehebung.

Eindeutige Kontaktbezeichnung

Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf der Reihenklemme eindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden.





Zwei Querverbindungskanäle

Das modulare System ermöglicht es, eine weitere Reihenklemme anzufügen und über eine zusätzliche Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal zu erweitern.

Optionale FE-Variante

Die als FE-Klemmen ausgeführte Varianten besitzen auf der Unterseite einen Kontakt zur Tragschiene, der als Nullabgleich des Potential dient.

PE - Schutzleiterreihenklemme

Reihenklemmen zum Anschluss von Schutzleitern komplettiert das AAP-System (Plus, Minus und PE). Die Einspeiseklemmen mit der Schutzleiterfunktion entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2.

Übersichtliche Verteilerklemme

Mit den Verteilerklemmen wird der Strom an nachfolgende Stromzweige aufgeteilt.

Robuste Abschlussplatten

Die Abschlussplatten sorgen für eine zuverlässige Fingersicherheit und eine Abgrenzung der einzelnen Potentiale.

B



**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	beige / roter Pusher
	beige / blauer Pusher
	beige / oranger Pusher
	beige / weißer Pusher
	grün-gelb / oranger Pusher
	blau / oranger Pusher
	grün / oranger Pusher
Hinweis	

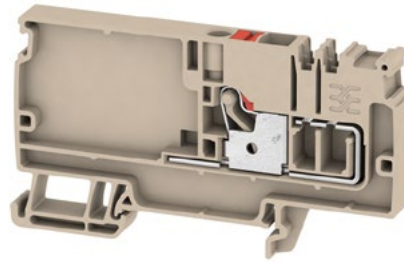
Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
	2-polig / blau
	10-polig / blau
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

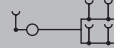
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP11 6 LO

6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,34...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

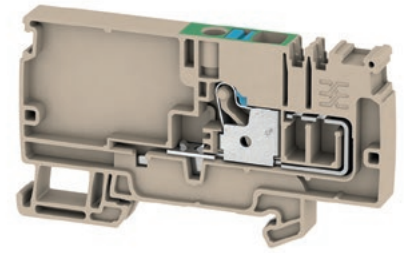
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
41	36	36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 LO RD	20	1989780000
AAP11 6 LO BL	20	1988130000
AAP11 6 LO OR	20	2503650000
AAP11 6 LO WT	20	2683430000
AAP11 6 LO BL/OR	20	2522720000
AAP11 6 LO GN/OR	20	2718300000
Hinweis		

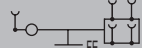
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP11	20	1988320000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
Hinweis		

AAP11 6 FE

6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
/ 6
0,34...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

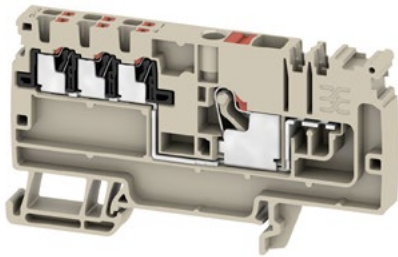
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 FE	20	1988140000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP11	20	1988320000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
Hinweis		

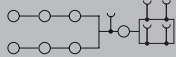
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP11 6/6X1.5 LO-LI

6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,34...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
41	38	38	
6	AWG 26...8	AWG 26...8	
6 kV / 3			
A5 / V-0			

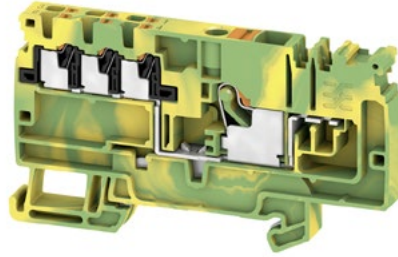


Bemessungsanschluss

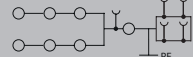
0,5...6 / 0,5...6
 0,5...6 / 0,5...6
 12 / 1,0 x 5,5 mm

AAP11 6/6X1.5 PE-LI

6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
/ 6
0,34...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
6	AWG 26...8	AWG 26...8	
6 kV / 3			
A5 / V-0			

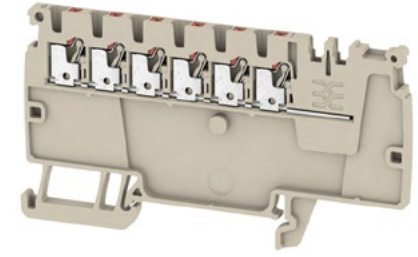


Bemessungsanschluss

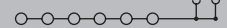
0,5...6 / 0,5...6
 0,5...6 / 0,5...6
 12 / 1,0 x 5,5 mm

AAP11 1.5 LI

1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
6 kV / 3			
A1 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5
 0,5...1,5 / 0,5...1,5
 8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	20	2464690000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	20	2464750000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	20	2503870000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	20	2712960000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	20	2522830000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 PE-LI	20	2464740000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI RD	50	1988160000
AAP11 1.5 LI BL	50	1988170000
AAP11 1.5 LI OR	50	2503910000
AAP11 1.5 LI WT	50	2683440000
AAP11 1.5 LI BL/OR	50	2522870000
AAP11 1.5 LI GN/OR	50	2614100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP11	20	1988320000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP11	20	1988320000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP11	20	1988320000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
SDIS 0.4X2.0X60	1	2749780000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter und blauer Pusher	AAP13 6 LO-LO	20	1988260000
beige / oranger und oranger Pusher	AAP13 6 FE-LO	20	1988270000
Hinweis			

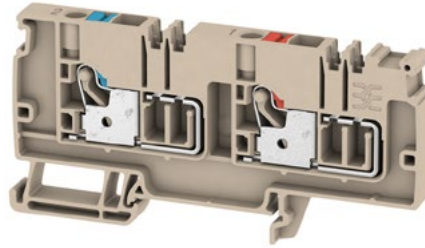
Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
	2-polig / blau
	10-polig / blau
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP13 6 LO-LO

6 mm²



8,1 x 96 x 47	
41 / 6	
0,34...6	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

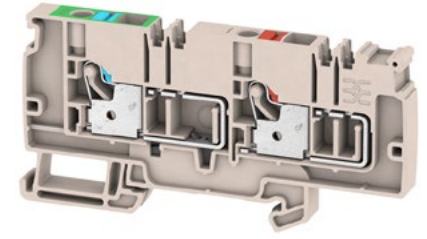
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
41	36	36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
4 kV / 3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 LO-LO	20	1988260000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP13	20	1990140000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
Hinweis		

AAP13 6 FE-LO

6 mm²



8,1 x 96 x 47	
41 / 6	
0,34...6	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
41	36	36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
4 kV / 3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

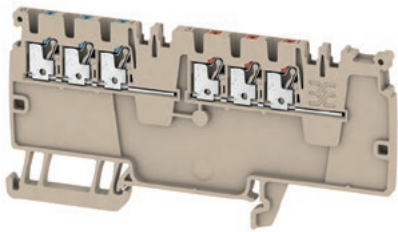
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 FE-LO	20	1988270000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP13	20	1990140000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
Hinweis		

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP13 1.5 LI-LI

1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
16	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	

4 kV / 3
A1 / V-0



Bemessungsanschluss

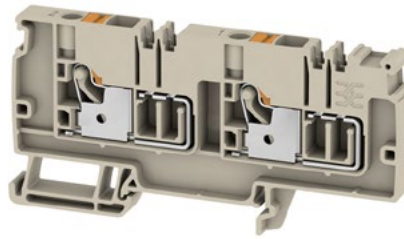
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

AAP13 6 LO-LO OR

6 mm²



8,1 x 96 x 47
41 / 6
0,34...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			

4 kV / 3
A5 / V-0



Bemessungsanschluss

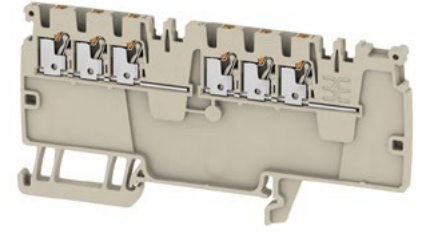
0,5...6 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...6

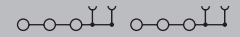
12 / 1,0 x 5,5 mm

AAP13 1.5 LI-LI OR

1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
16	13		
1,5	AWG 26...14		

A1 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 /

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI	50	1988280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 LO-LO OR	20	2623910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI OR	50	2623920000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP13	20	1990140000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
SDIS 0.4X2.0X60	1	2749780000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP13	20	1990140000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP AP13	20	1990140000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
SDIS 0.4X2.0X60	1	2749780000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig / rot	
10-polig / rot	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Werkzeuge	
Tester	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SET AAP11 6/1.5/12C

6 mm²



35 x 85,5 x 47	
35 / 6	
0,34...6	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

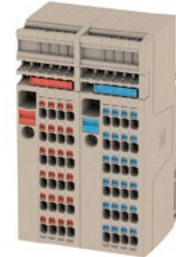
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
35			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	
CEC			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP11 6/1.5/12C	1	2506090000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

SET AAP11 6/1.5/24C

6 mm²



49 x 85,5 x 47	
41 / 6	
0,34...6	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	
CEC			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			
12 / 1,0 x 5,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP11 6/1.5/24C	1	2506370000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP13 6/1.5/12C

6 mm²

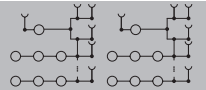
SET AAP13 6/1.5/24C

6 mm²

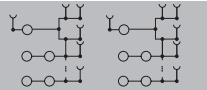


Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

24,5 x 96 x 47
41 / 6
0,34...6



38,5 x 96 x 47
41 / 6
0,34...6



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP13 6/1.5/12C	1	2506340000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP13 6/1.5/24C	1	2506380000

Zubehör

Querverbindung steckbar	2-polig / rot 10-polig / rot
Endwinkel	dunkelbeige, schraubbar dunkelbeige, Direktmontage
Werkzeuge	Tester
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
beige / roter Pusher	
beige / blauer Pusher	
beige / oranger Pusher	
beige / weißer Pusher	
grün-gelb / oranger Pusher	
blau / oranger Pusher	
grün / oranger Pusher	
Hinweis	

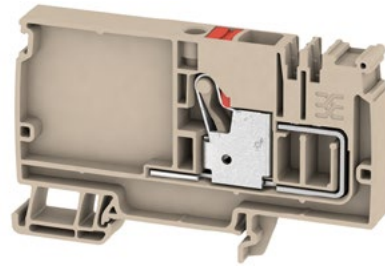
Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig / rot	
10-polig / rot	
2-polig / blau	
10-polig / blau	
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP12 10 LO

10 mm²



10 x 89 x 53,5	
57 / 10	
0,5...10	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

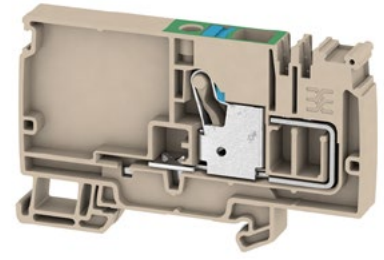
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
8 kV / 3			
A6 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...10			
18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 LO RD	20	1988190000
AAP12 10 LO BL	20	1988180000
AAP12 10 LO OR	20	2503900000
AAP12 10 LO WT	20	2683450000
AAP12 10 LO BL/OR	20	2522860000
AAP12 10 LO GN/OR	20	2619410000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP12	20	1988300000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
Hinweis		

AAP12 10 FE

10 mm²



10 x 89 x 53,5	
/ 10	
0,5...10	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
8 kV / 3			
A6 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...10			
18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

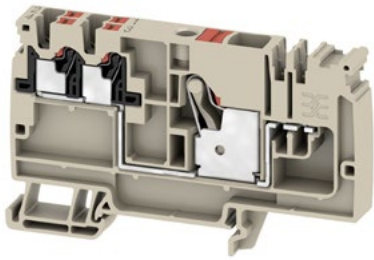
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 FE	20	1988200000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP12	20	1988300000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000
Hinweis		

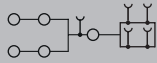
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP12 10/4X2.5 10 LO-LI

10 mm²



10 x 89 x 53,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	55	55	
10	AWG 28...6	AWG 28...6	
8 kV / 3			
A6 / V-0			

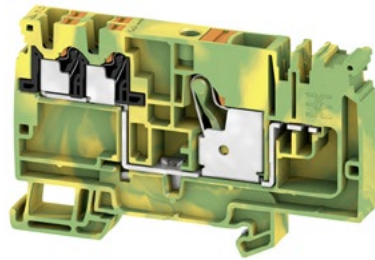


Bemessungsanschluss

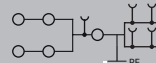
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

AAP12 10/4X2.5 PE-LI

10 mm²



10 x 89 x 53,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
10	AWG 28...8	AWG 28...8	
8 kV / 3			
A6 / V-0			

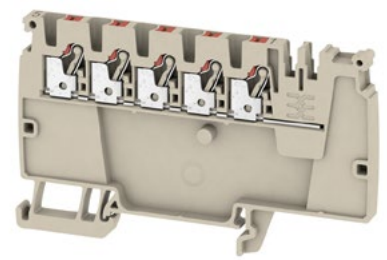


Bemessungsanschluss

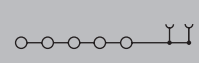
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

AAP12 2.5 LI

2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	20	2464730000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	20	2464720000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	20	2503890000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	20	2712970000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	20	2522850000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 PE-LI	20	2464710000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI RD	50	1988290000
AAP12 2.5 LI BL	50	1988100000
AAP12 2.5 LI OR	50	2503880000
AAP12 2.5 LI WT	50	2683460000
AAP12 2.5 LI BL/OR	50	2522840000
AAP12 2.5 LI GN/OR	50	2614110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP12	20	1988300000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP12	20	1988300000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP12	20	1988300000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Hinweis
beige / roter und blauer Pusher	

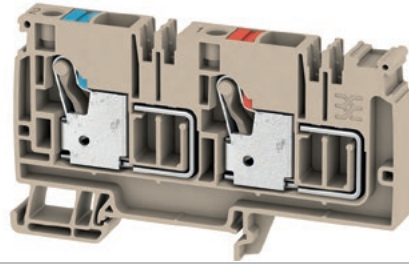
Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig / rot	
10-polig / rot	
2-polig / blau	
10-polig / blau	
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP14 10 LO-LO

10 mm²



10 x 94 x 53,5		
57 / 10		
0,5...10		

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

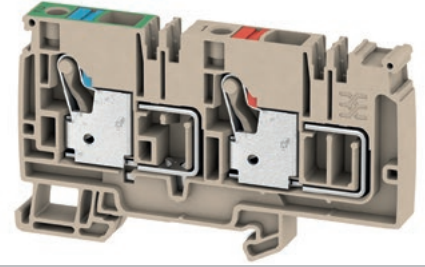
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
6 kV / 3			
A6 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...10			
18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 10 LO-LO	20	1988250000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP14	20	1988340000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

AAP14 10 FE-LO

10 mm²



10 x 94 x 53,5		
57 / 10		
0,5...10		

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
6 kV / 3			
A6 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...10			
18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis			

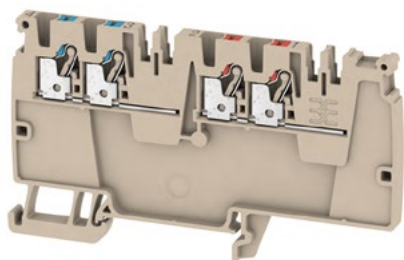
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 10 FE-LO	20	1988240000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP14	20	1988340000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP14 2.5 LI-LI

2,5 mm²



5,1 x 94 x 53,5
 24 / 2,5
 0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
6 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5

0,5...2,5 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LI-LI	50	1988230000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP AP14	20	1988340000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000



**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP12 10/2.5/10C

10 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

45,2 x 89 x 53,5
48 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
48			
10			
		8 kV / 3	
		A6 / V-0	



Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

B

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP12 10/2.5/10C	1	2506350000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Werkzeuge	
	Tester
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

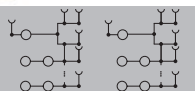
SET AAP14 10/2.5/10C

10 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

36,5 x 89 x 53,5
57 / 10
0,5...10



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
57			
10			
		8 kV / 3	
		A6 / V-0	



Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP14 10/2.5/10C	1	2506360000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Werkzeuge	
	Tester
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	2108910000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge	
Klingenmaß	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	beige / roter Pusher
	beige / blauer Pusher
	beige / oranger Pusher
	blau / oranger Pusher

Hinweis

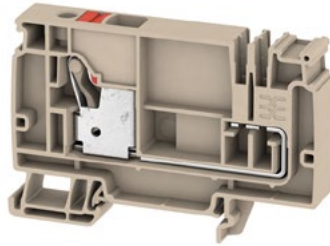
Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
	2-polig / blau
	10-polig / blau
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
	dunkelbeige
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

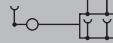
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP21 10 LO

10 mm²



12 x 82 x 53,5
57 / 10
0,5...10



Ex ec II C Gc II
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	600 (C)	600 (C)	
57	51	51	57
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10
4 kV / 3			
V-0			

TUEV17ATEX8063U

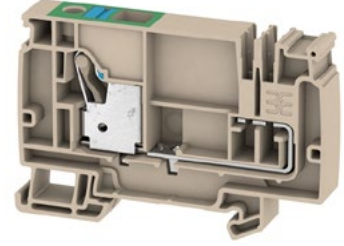
Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 mm	
1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 10 LO RD	20	2428910000
AAP21 10 LO BL	20	2428940000
AAP21 10 LO OR	20	2581690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP21	20	2429020000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

AAP21 10 FE

10 mm²



12 x 82 x 53,5
/ 10
0,5...10



Ex ec II C Gc II
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	600 (C)	600 (C)	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10 mm ²
4 kV / 3			
V-0			

TUEV17ATEX8063U

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 mm	
1,0 x 5,5 mm	

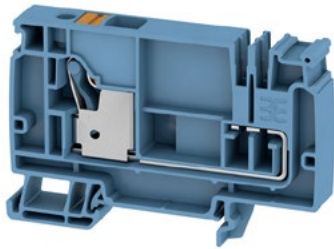
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 10 FE	20	2428920000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP21	20	2429020000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

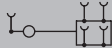
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP21 10 LO

10 mm²



12 x 82 x 53,5
57 / 10
0,5...10



Ex ec II C Gc II
2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	600 (C)	600 (C)	
57	51	51	57
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10

4 kV / 3
V-0



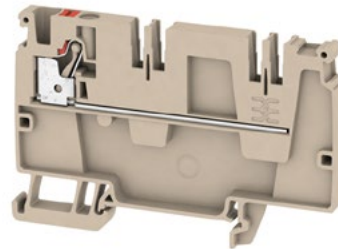
TUEV17ATEX8063U

Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 mm
1,0 x 5,5 mm

AAP21 4 LI

4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,14...4



Ex ec II C Gc II
2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
32	20	20	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²

4 kV / 3
V-0



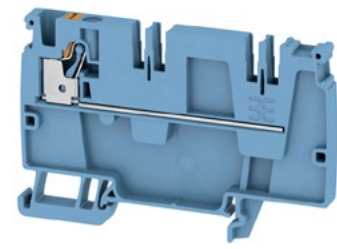
TUEV17ATEX8063U

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 mm
0,6 x 3,5 mm

AAP21 4 LI

4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,14...4



Ex ec II C Gc II
2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
32	20	20	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²

4 kV / 3
V-0



TUEV17ATEX8063U

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 mm
0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 10 LO BL/OR	20	2581800000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI RD	50	2428930000
AAP21 4 LI BL	50	2428960000
AAP21 4 LI OR	50	2581700000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI BL/OR	50	2582530000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP21	20	2429020000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP21	20	2429020000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
ZEW 35/2	20	8630740000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP21	20	2429020000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
ZEW 35/2	20	8630740000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge	
Klingenmaß	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS	50	2428950000
beige / roter Pusher, 10-36 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 10-36V	50	2458990000
beige / roter Pusher, 30-70 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 30-70V	50	2460200000
beige / roter Pusher, 60-150 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 60-150V	50	2460190000
beige / roter Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V	50	2460180000
beige / oranger Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS OR	50	2581720000
beige / oranger Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V OR	50	2581790000
beige / blauer Pusher			
beige / oranger Pusher			
blau / oranger Pusher			

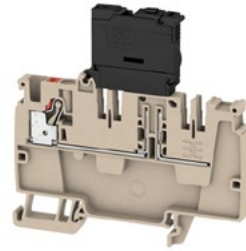
Hinweis

Zubehör

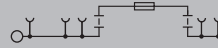
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
2-polig / blau			
10-polig / blau			
Abschlussplatte / Trennwand			
	AEP AP21	20	2429020000
Endwinkel			
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1	50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
Prüfstecker			
	PS 2.0 MC	20	0310000000
Schraubendreher			
	SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
Markierer			
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
	WS 8/6 MM WS	600	2007160000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog			

AAP21 4 FS

4 mm²



6,1 x 82 x 82
6,3 / 4
0,14...4



Ex ec II C Gc II
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-3

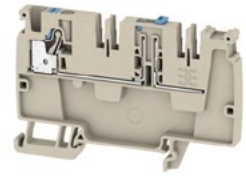
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)		6.3
6,3	10		6.3
4	AWG 26...10		4 mm ²
4 kV / 3			
V-0			

TUEV17ATEX8064U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
12 mm	
0,6 x 3,5 mm	

AAP21 4 DT

4 mm²



6,1 x 82 x 55
20 / 4
0,14...4



Ex ec II C Gc II
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150 (C)	150 (C)	
20	20	20	19
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm ²
4 kV / 3			
V-0			

TUEV16ATEX7939U

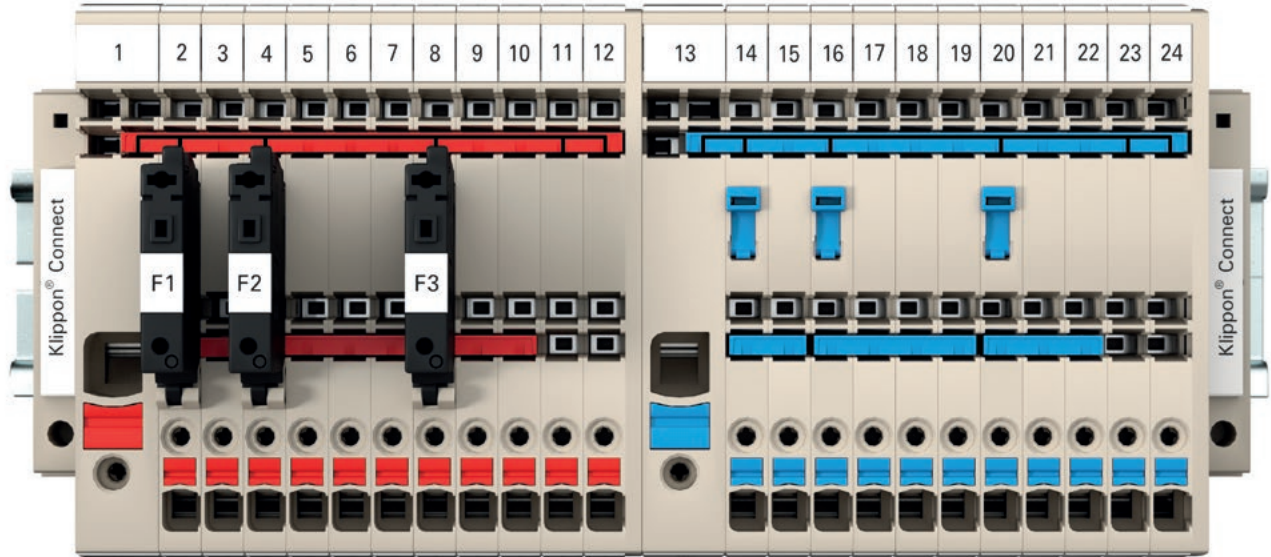
Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
12 mm	
0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 DT	50	2428980000
AAP21 4 DT OR	50	2581710000
AAP21 4 DT BL/OR	50	2582520000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP21	20	2429020000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
G 20/0.25A/F	0,25 A 10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A 10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A 10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A 10	0430900000

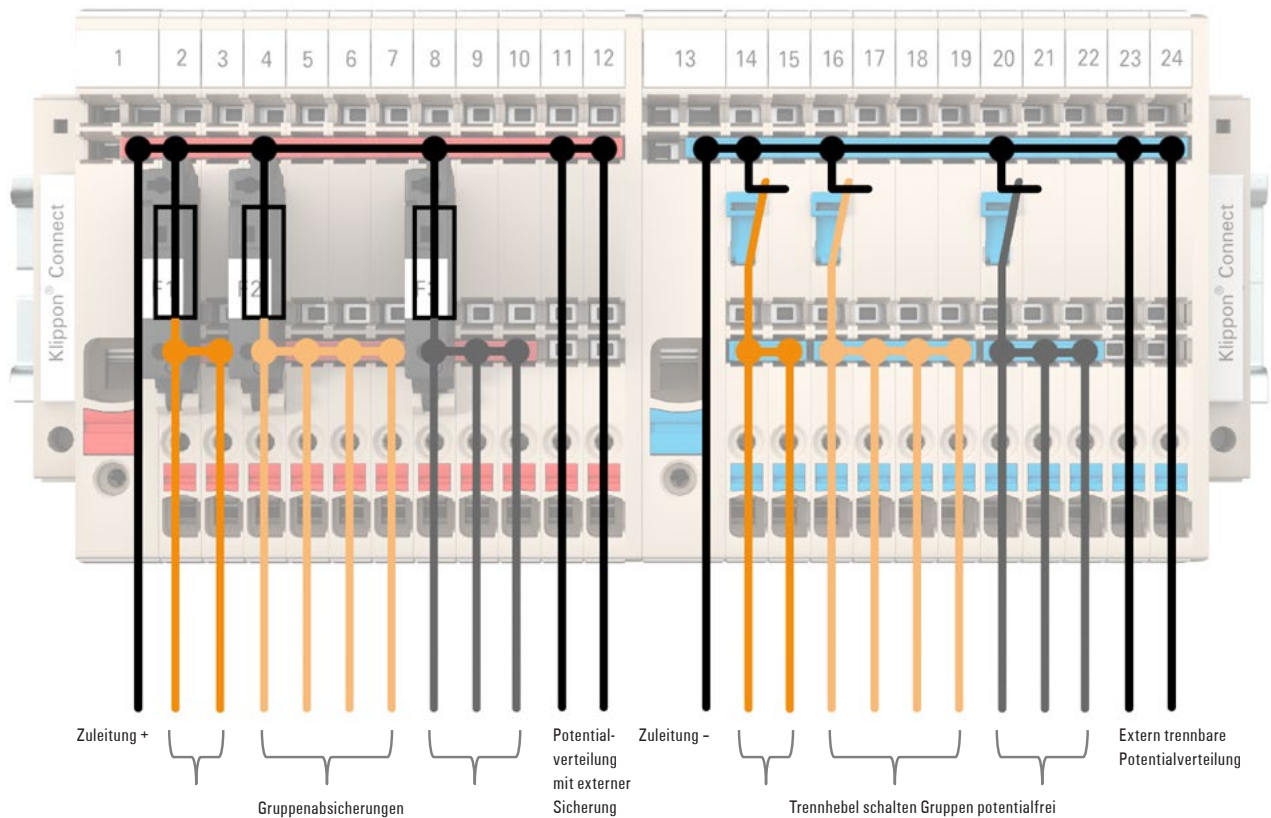
Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

Beispielhafte Konfiguration der Potentialverteilerreihenklemmen mit Absicherung



- Gruppenabsicherungen durch Ausbrechen einzelner Pole in den Querverbindungen
- Gruppen können über einen Trenner potentialfrei geschaltet werden
- Direkte Potentialverteilung ohne Absicherung innerhalb des Aufbaus möglich

Schematische Darstellung des Stromlaufplans



**Steuerstromverteilung
PUSH IN-Anschluss**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	beige / roter und blauer Pusher
Hinweis	

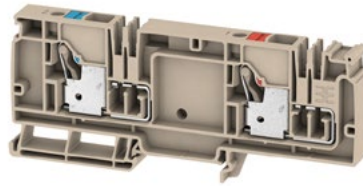
Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
	2-polig / blau
	10-polig / blau
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP22 10 LO-LO

10 mm²



12 x 129 x 53,5	
57 / 10	
0,5...10	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
4 kV / 3			
A6 / V-0			



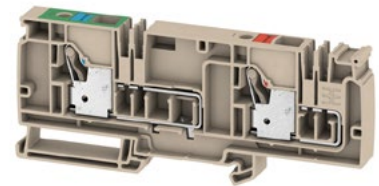
Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 LO-LO	20	2428990000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP22	20	2429040000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

AAP22 10 FE-LO

10 mm²



12 x 129 x 53,5	
17 / 10	
0,5...10	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
4 kV / 3			
A6 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 FE-LO	20	2429000000

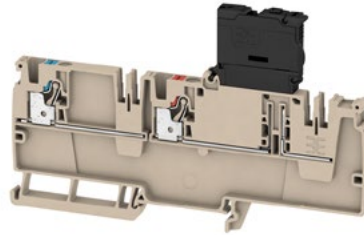
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
AEP AP22	20	2429040000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

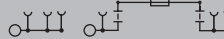
AAP22 4 LI-FS

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 129 x 82
6,3 / 4
0,14...4



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom bei Leiterquerschnitt	A mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge	
Klingenmaß	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-3 Ex ec II C Gc II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (D)		
6,3	10		6,3
4	AWG 26...10		4 mm ²
4 kV / 3 V-0			

TUEV17ATEX8064U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
12 mm	
0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
250 V AC/DC, ohne LED	
10-36 V AC/DC, mit LED	
30-70 V AC/DC, mit LED	
60-150 V AC/DC, mit LED	
100-250 V AC/DC, mit LED	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 4 LI-FS	50	2429010000
AAP22 4 LI-FS 10-36V	50	2459010000
AAP22 4 LI-FS 30-70V	50	2460140000
AAP22 4 LI-FS 60-150V	50	2460130000
AAP22 4 LI-FS 100-250V	50	2460120000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig / blau	
10-polig / blau	
2-polig / rot	
10-polig / rot	
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Schraubendreher	
Standard	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	32 A 60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A 20	1528230000
ZQV 4N/2 RD	32 A 60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A 20	2460740000
AEP AP22	20	2429040000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
0,25 A flink	
0,50 A flink	
1,00 A flink	
2,00 A flink	

G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



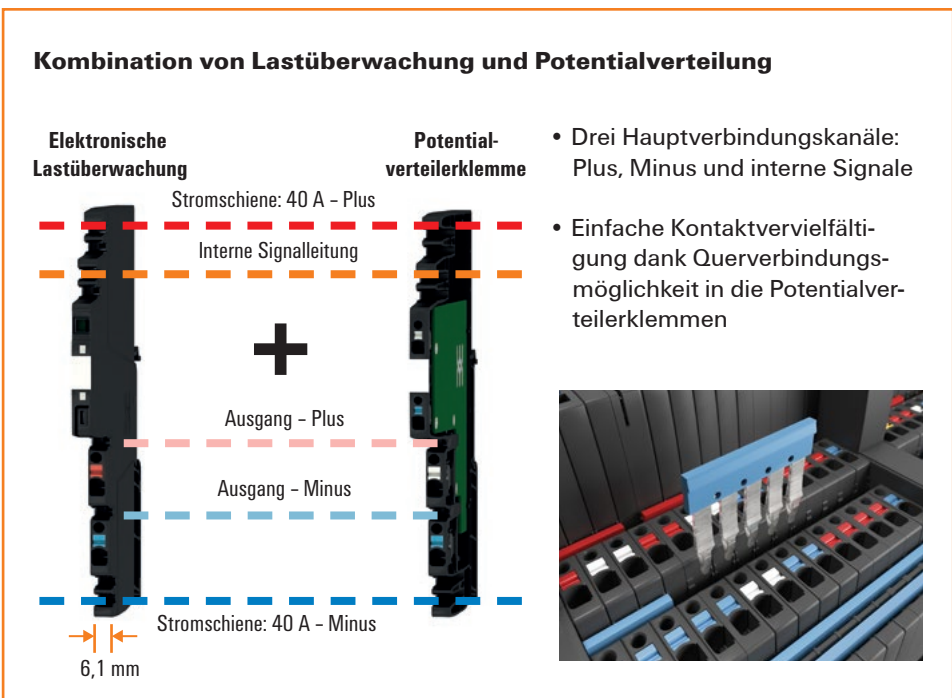
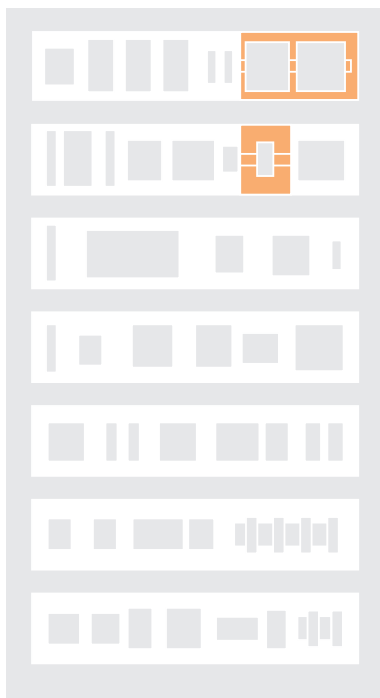
Steuerstromverteilung weitergedacht

Lastüberwachung und Potentialverteilung in einer Gesamtlösung

Neue Wege in der Steuerstromverteilung erhöhen die Effizienz im Betrieb von Maschinen und Anlagen. Die Kombination von Lastüberwachungen und Potentialverteilerklemmen spart bis zu 50 % Platz- und bis zu 20 % Verdrahtungsaufwand, während die freie Kombinierbarkeit von zahlreichen Einkanal- und Vierkanal-Varianten den Materialaufwand optimiert. Profitieren Sie von den Vorteilen eines modularen Systems, das Ihnen hohe Flexibilität bietet und sich optimal an jede Applikation anpasst.



B



DC-Lasten intelligent absichern

topGUARD-Lastüberwachungssystem mit Kommunikation über IO-Link

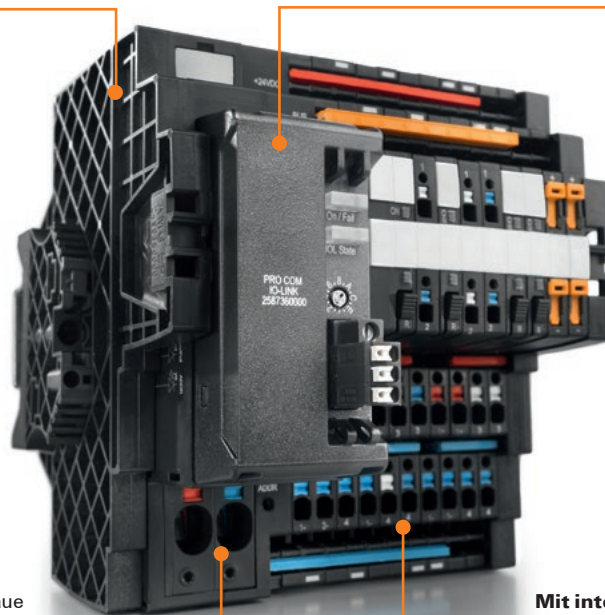
Moderne Maschinen und Anlagen erfordern kommunikationsfähige Lastüberwachungssysteme. Das IO-Link-fähige Lastüberwachungssystem topGUARD bietet Fernsteuermöglichkeiten, volle Datentransparenz und zuverlässigen Kurzschlusschutz der 24-Volt-Systemspannung.

topGUARD ist die ideale Ergänzung zu den kommunikationsfähigen Stromversorgungen innovativer Powermanagementsysteme. Es verfolgt den innovativen Ansatz der integrierten Potentialverteilung, was Platz und Zeit bei der Geräteinstallation spart. Parametrierung, Steuerung und Bereitstellung aller Betriebsdaten erfolgen durch Aufstecken des IO-Link-Moduls und Einbindung einer IO-Link-Datei.

IO-Link-fähig

Das IO-Link-fähige Lastüberwachungssystem topGUARD bietet Fernsteuermöglichkeiten, stellt Betriebsdaten zur optimalen Zustandsüberwachung bereit und ermöglicht völlig neue Steuerungslösungen.

Datentransparenz und Fernsteuerbarkeit dank IO-Link.



B

Modular und innovativ

Das modulare Konzept ermöglicht passgenaue Lösungen, während die innovative, spannungsadaptive Class-2-Lastüberwachung erstmalig eine durchgängige Betriebsspannung von 18 bis 30 V DC erlaubt.

Mit integrierter Potentialverteilung

Die aus dem maxGUARD-Konzept bekannte integrierte Potentialverteilung reduziert den Platzbedarf signifikant und spart wertvolle Installationszeit.



Lastüberwachung und Potentialverteilung in einer Gesamtlösung

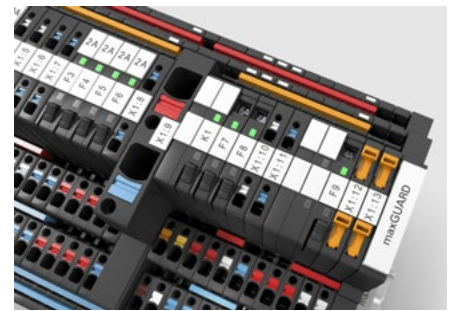
maxGUARD – Steuerstromverteilung weitergedacht

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung. Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.



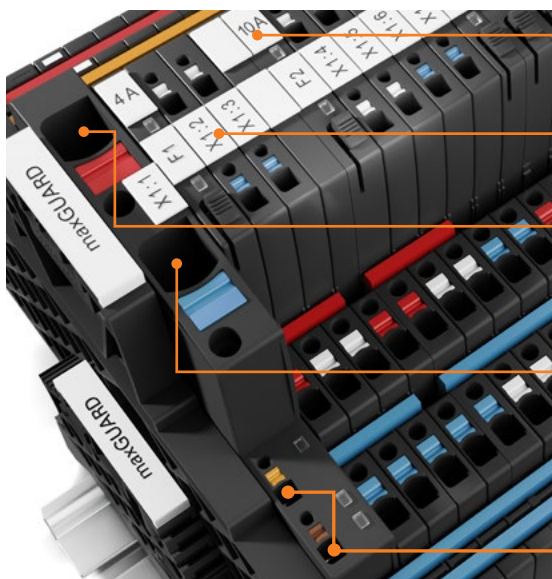
Hohe Servicefreundlichkeit

Durchdachte Bedien-, Prüf- und Anschlusselemente gestatten den sicheren Zugang zu allen Spannungspotentialen und Lastkreisen bei Inbetriebnahme und Wartung.



IECEX

Durchdachte Anordnung von Anschlüssen und Markierern für mehr Übersichtlichkeit



Markierer für die Stromstärke

Durchgängiger Markiererkanal für das Betriebsmittelkennzeichen (BMK)

Einspeiseklemme (Plus): 16 mm²

Einspeiseklemme (Minus): 16 mm²

Reseteingang und Alarmausgang zur Ankopplung an die SPS

jetzt bis zu
70°C
einsetzbar

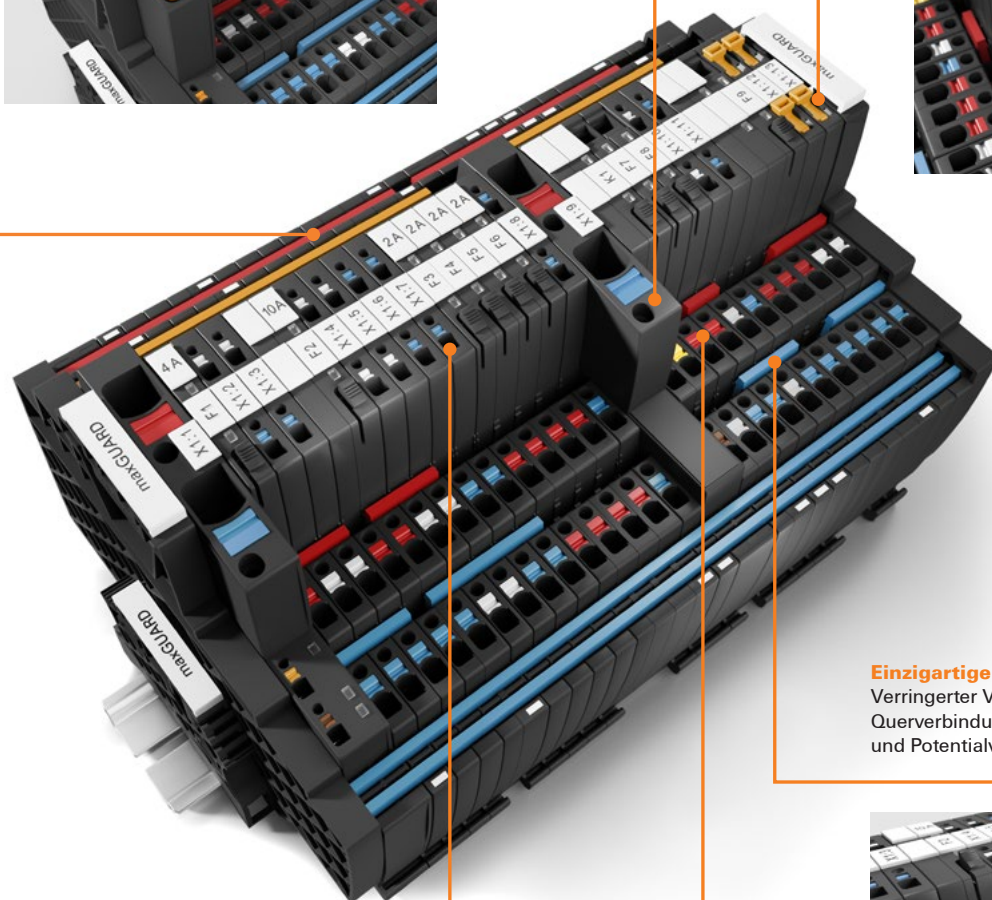
Integrierter Prüfabriff

Durchgängig integrierte Prüfabriffe im Ein- und Ausgang der maxGUARD-Steuerstromverteilung beschleunigen die Fehleranalyse.



Praktischer Trennhebel

Potentialverteiler mit Trennhebel zur einfachen galvanischen Trennung des Lastkreises zu Test- und Prüfzwecken.



Einzigartige Querverbinder

Verringerter Verdrahtungsaufwand durch Querverbindungen zwischen Lastüberwachung und Potentialverteilerklemmen.



Besonders platzsparend

Elektronische Lastüberwachungen und Potentialverteiler im 6,1-mm-Raster.



6,1 mm

bis zu
50%
Platzersparnis

bis zu
20%
Zeitersparnis

Passgenau einsetzbar

Der hohe Variantenreichtum sowie die verschiedensten Potentialverteilerklemmen und Zusatzkomponenten erlauben stets passgenaue Lösungen.

B

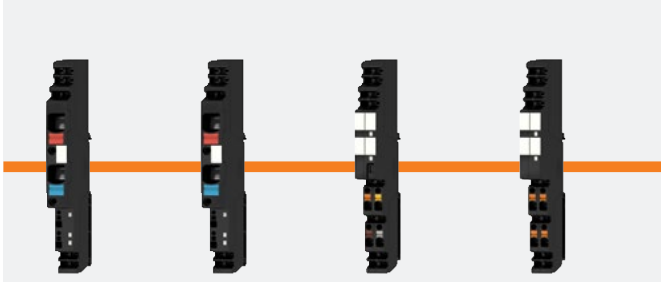


maxGUARD – Produktübersicht

Flexibles und modulares Design

Einspeisemodule, Steuer- und Alarmmodul

Elektronische Lastüberwachung

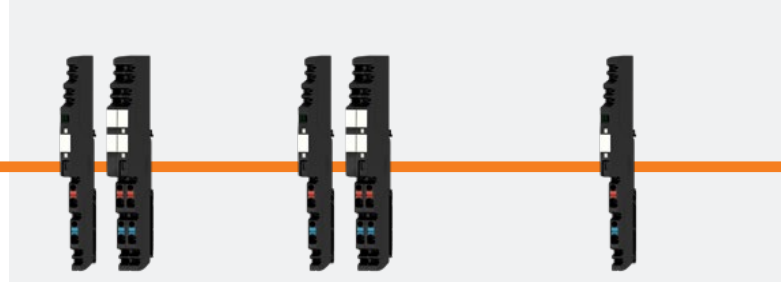


Einspeisemodul
16 mm²
passiv

Einspeisemodul
16 mm²
mit Alarm- und
Resetfunktion

Steuermodul
Alarm
Reset
I > 90 %
EIN/AUS

Alarmmodul
potentialfreie
Kontakte für
Alarm
I > 90 %



Module mit Festwert
1 / 2 / 4 / 6 A
6,1 mm Gehäuse
8 A / 10 A
12,2 mm Gehäuse

Einstellbare Module
1 - 2 - 3 - 4 - 6 A
6,1 mm Gehäuse
4 - 6 - 8 - 10 - 12 A
12,2 mm Gehäuse
10 - 12 - 14 - 16 - 18 A
12,2 mm Gehäuse

Einstellbares Modul
0,1...1A
6,1 mm Gehäuse
Mit strombegrenzender
Kennlinie

B



Einspeisemodule, Steuer- und Alarmmodul

Alarmmodul mit potentialfreien Kontakten für die Signale „Alarm“ und „I > 90 %“. Steuermodul mit erweiterter Steuerfunktion. Passives oder aktives Einspeisemodul mit Reset- und Alarmfunktion.

Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (mit I > 90 %-Funktion)

Lastüberwachung stellbar

Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Strombegrenzungsfunktion (mit I > 90 %-Funktion)

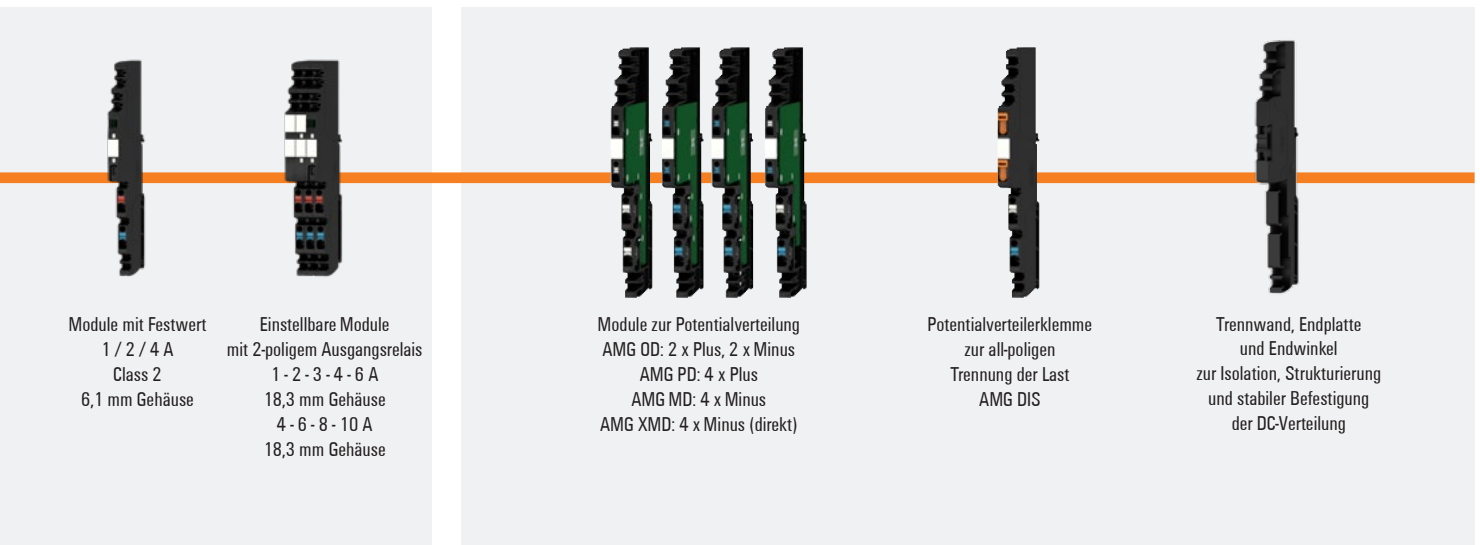
Typ	Best.-Nr.
AMG FIM-O	2081870000
AMG FIM-C	2081880000
AMG FIM-O EX	2082530000
AMG FIM-C EX	2082540000
AMG CM	2081900000
AMG CM EX	2083360000
AMG AM	2081890000
AMG AM CO	2082770000

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-1F	2080420000
AMG ELM-1F EX	2082040000
AMG ELM-2F	2080480000
AMG ELM-2F EX	2082050000
AMG ELM-4F	2080490000
AMG ELM-4F EX	2082060000
AMG ELM-6F	2080500000
AMG ELM-6F EX	2082310000
AMG ELM-8F	2080600000
AMG ELM-8F EX	2082320000
AMG ELM-10F	2080650000
AMG ELM-10F EX	2082430000

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-6	2080360000
AMG ELM-6 EX	2082000000
AMG ELM-12	2080410000
AMG ELM-12 EX	2082010000
AMG ELM-18	2859800000
AMG ELM-18 EX	8385200000

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-1 LIM CL2 EX	2838530000

Potentialverteilung und Zubehör



Module mit Festwert
1 / 2 / 4 A
Class 2
6,1 mm Gehäuse

Einstellbare Module
mit 2-poligem Ausgangsrelais
1 - 2 - 3 - 4 - 6 A
18,3 mm Gehäuse
4 - 6 - 8 - 10 A
18,3 mm Gehäuse

Module zur Potentialverteilung
AMG OD: 2 x Plus, 2 x Minus
AMG PD: 4 x Plus
AMG MD: 4 x Minus
AMG XMD: 4 x Minus (direkt)

Potentialverteilerklemme
zur all-poligen
Trennung der Last
AMG DIS

Trennwand, Endplatte
und Endwinkel
zur Isolation, Strukturierung
und stabiler Befestigung
der DC-Verteilung

B

Lastüberwachung (Festwert) Class 2

Elektronische Lastüberwachung mit
festeingestellten
Strom (ohne I > 90 %-Funktion)
Class 2 Zulassung

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-1F CL2	2491270000
AMG ELM-2F CL2	2491280000
AMG ELM-4F CL2	2491290000

Lastüberwachung mit Relais

Elektronische Lastüberwachung mit
2-poligen Ausgangsrelais zur allpoligen
Lastabschaltung, Auslösestrom und
Auslösecharakteristik einstellbar
(mit I > 90 %-Funktion).

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-6D CO	2082440000
AMG ELM-10D CO	2082470000

Potentialverteiler

Flexible Einsatzmöglichkeiten durch
verschiedene Potentialverteiler

Typ	Best.-Nr.
AMG MD	2122930000
AMG MD EX	2495040000
AMG OD	2122910000
AMG OD EX	2495090000
AMG PD	2122920000
AMG PD EX	2495070000
AMG XMD	2122940000
AMG XMD EX	2495080000
AMG DIS	2123050000
AMG DIS EX	2495100000

Endplatte und Trennwand

Endplatte zur mechanischen Stabilisierung.
Trennwand zur logischen Unterteilung.

Typ	Best.-Nr.
AMG PP	2123000000
AMG EP	2495380000
AMG EP KIT	2500760000

Hohes Signalaufkommen übersichtlich verdrahten

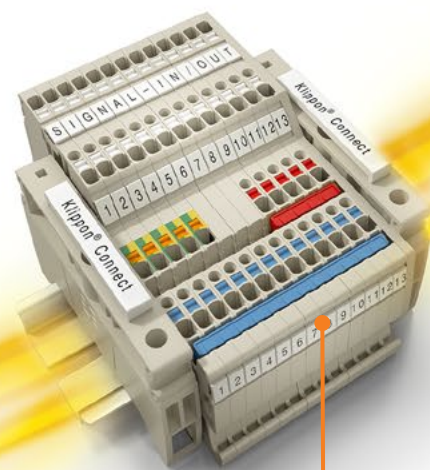
Mit Klippon® Connect auf kleinstem Raum



Beim heutigen Automatisierungsgrad überwachen immer mehr Sensoren den Fertigungsprozess. Damit steigt die Zahl der Signale, die zusammengefasst und strukturiert werden müssen. Unter den engen Platzverhältnissen im Schaltschrank wird diese Aufgabe zur Herausforderung. Unsere applikationsspezifischen Sensor-Aktor-Reihenklempen (AIO) sind speziell auf die Anforderungen, die die Automatisierung heute und in Zukunft an die Signalverdrahtung stellt, ausgelegt. Damit profitieren Sie von maßgeschneiderten, besonders kompakten Lösungen für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen mit den Eingabe- und Ausgabemodulen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

Unser Versprechen

Mit maßgeschneiderten Applikationsprodukten bietet Klippon® Connect alle Vorteile, die es für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen braucht. Durch die einfache Handhabung und die maximale Flexibilität in der Wahl der Bauform lösen Sie die Anforderungen einer zuverlässigen Signalverdrahtung einfach, effizient und sicher.



Sicherheit

- Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle
- Rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Höchste Sicherheit für Maschinen und Anlagen

B

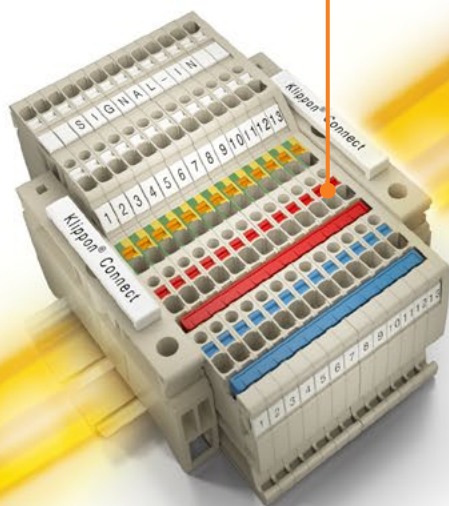
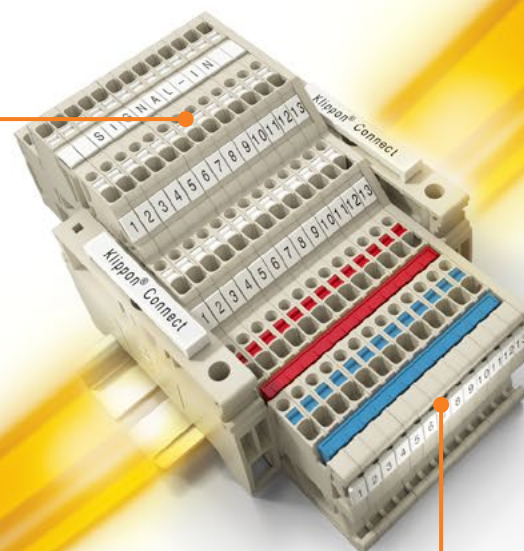
PLC I/O

Platzersparnis

- Bis zu vier unterschiedliche Potentiale auf einer Klemme bei nur 3,5 mm Baubreite
- Strukturierung und Zusammenfassung von Signalen auf engstem Raum

Zeitersparnis

- Einfache Bedienung dank PUSH IN-Technologie
- Komfortable Plus-/Minus-Potentialverteilung durch vielfältige Querverbindungsmöglichkeiten
- Einfache Verdrahtung durch farblich unterschiedliche Pusher

**Flexibilität**

- Maximale Übersichtlichkeit durch vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Bedien- und servicefreundlich durch übersichtliches Design
- Hohe Variantenvielfalt in drei Bauformen

**Signalverdrahtung
PUSH IN-Anschluss**

AIO - Sensor-Aktor-Reihenklemmen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	orange
Hinweis	

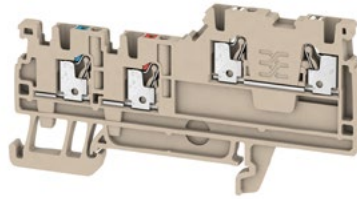
Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
	2-polig / blau
	10-polig / blau
Abschlussplatte	
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AI021 1.5 SI

1,5 mm²



3,5 x 80 x 42	
13,5 / 1,5	
0,14...1,5	

Ex eb II C Gbll
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²

4 kV / 3
A1 / V-0

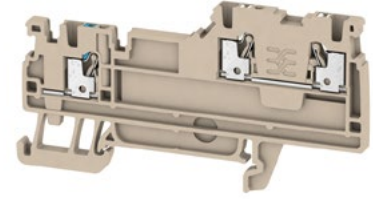
Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AI021 1.5 SI	100	1992260000
AI021 1.5 SI OR	100	2579610000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP IO21	50	1993580000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

AI021 1.5 SO

1,5 mm²



3,5 x 80 x 42	
13,5 / 1,5	
0,14...1,5	

Ex eb II C Gbll
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²

4 kV / 3
A1 / V-0

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1	
8 / 0,4 x 2,0 mm	

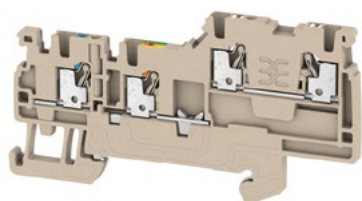
Typ	VPE	Best.-Nr.
AI021 1.5 SO	100	1992240000
AI021 1.5 SO OR	100	2579570000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP IO21	50	1993580000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

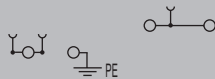
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AI021 1.5 SO-PE

1,5 mm²



3,5 x 80 x 42
13,5 / 1,5
0,14...1,5



Ex eb II C Gbll
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²

4 kV / 3
A1 / V-0



Bemessungsanschluss

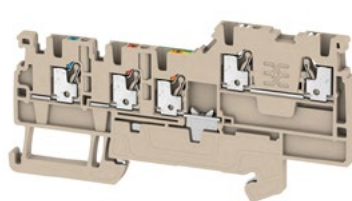
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

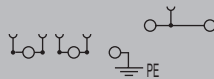
8 / 0,4 x 2,0 mm

AI022 1.5 SI-PE

1,5 mm²



3,5 x 89 x 45
13,5 / 1,5
0,14...1,5



Ex eb II C Gbll
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²

4 kV / 3
A1 / V-0



Bemessungsanschluss

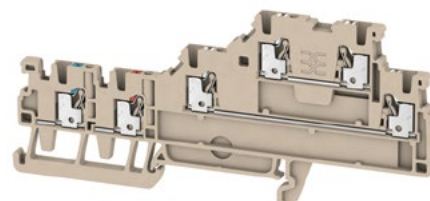
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

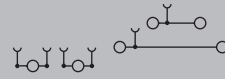
8 / 0,4 x 2,0 mm

AI023 1.5 2SI

1,5 mm²



3,5 x 110 x 49,5
13,5 / 1,5
0,14...1,5



Ex eb II C Gbll
2 G D

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5 mm ²

4 kV / 3
A1 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AI021 1.5 SO-PE	100	1992250000
AI021 1.5 SO-PE OR	100	2579580000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AI022 1.5 SI-PE	100	1992230000
AI022 1.5 SI-PE OR	100	2579640000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AI023 1.5 2SI	100	1992220000
AI023 1.5 2SI OR	100	2579620000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP IQ21	50	1993580000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP IQ22	50	1993590000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A 60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A 20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A 60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A 20	1985680000
AEP IQ23	50	1993600000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	1991880000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Prozessleitsysteme platzsparend anbinden

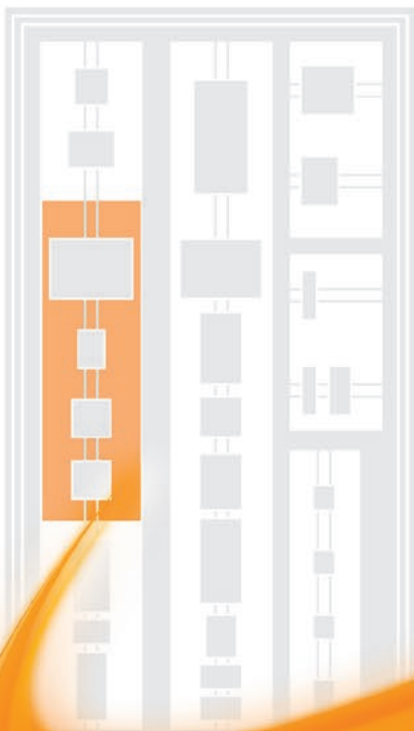
Mit Klippon® Connect Signale effizienter rangieren und verteilen



Immer komplexere Anforderungen an Automatisierungsprozesse und steigende Ansprüche an die Überwachung und Betriebsdatenerfassung führen im Bereich der Leittechnik dazu, dass die Anzahl der Sensoren im Feld kontinuierlich zunimmt. Die platz- und somit kostensparende Verdrahtung der Signale in den Rangierverteilerschränken der Prozessindustrie und der Energieerzeugung wird somit anspruchsvoller. Unsere Reihenklennen für die Rangierverteilung ermöglichen einen extrem kompakten und gleichzeitig übersichtlichen Schaltschranksaufbau. So können die zusätzlichen Signale für die Automatisierung komfortabel angeschlossen und verarbeitet werden.

Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklennen für die Rangierverteilung sind Sie bereits ab der Planungsphase maximal flexibel: Mögliche spätere Erweiterungen können direkt mit eingeplant werden. So sparen Sie mit Klippon® Connect Zeit und Kosten und werden deutlich produktiver.





Platzersparnis

- Bis zu 50 Prozent mehr Platz im Schaltschrank dank optimierter Bauform
- Berücksichtigung späterer Erweiterungen von Anfang an möglich

Sicherheit

- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen

B

DCS
I/O

**Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss**

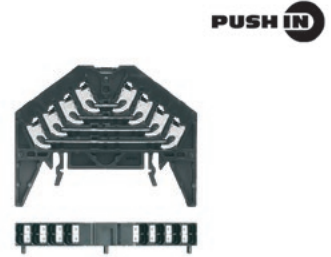
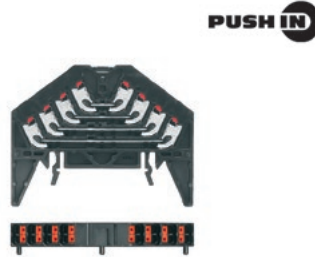


PRV 4 RT

1,5 mm²

PRV 4 WS

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

9,2 x 70 x 54,5	
13 / 1,5	
0,13...1,5	

9,2 x 70 x 54,5	
13 / 1,5	
0,13...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
1,5	16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
1,5	16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			

B

Bestelldaten

Ausführung	
	schwarz für TS 35x15
	blau für TS 35x15
	schwarz für TS 35x7,5
	blau für TS 35x7,5
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRV 4 SW 35X15 RT	20	1173810000
PRV 4 BL 35X15 RT	20	1267890000
PRV 4 SW 35X7.5 RT	20	1173830000
PRV 4 BL 35X7.5 RT	20	1267900000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRV 4 SW 35X15 WS	20	1173820000
PRV 4 BL 35X15 WS	20	1173920000
PRV 4 SW 35X7.5 WS	20	1173840000
PRV 4 BL 35X7.5 WS	20	1173930000
Hinweis		

Zubehör

Abschlussplatte	
	schwarz
	blau
	grau
Bezeichnungsträger	
	schwarz für TS 35 x 15
	blau für TS 35 x 15
	schwarz für TS 35 x 7,5
	blau für TS 35 x 7,5
Trennwand	
	unbedruckt
	bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15
	bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16
	bedruckt A...D oder A...H oder A...P
Endwinkel	
	schwarz
Schraubendreher	
	Standard
Querverbindung steckbar	
	2-polig
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV4 SW	10	1173750000
PAP PRV/PPV4 BL	10	1268010000
PAP PRV/PPV4 GR	10	1211450000
BZT PRV4 SW 35X15	20	1173590000
BZT PRV4 BL 35X15	20	1267980000
BZT PRV4 SW 35X7.5	20	1173600000
BZT PRV4 BL 35X7.5	20	1267990000
TW PRV4	10	1173700000
TW PRV4 0-3	10	1230060000
TW PRV4 1-4	10	1230050000
TW PRV4 A-D	10	1230070000
ZEW 35/2 SW	20	1162610000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV4 SW	10	1173750000
PAP PRV/PPV4 BL	10	1268010000
PAP PRV/PPV4 GR	10	1211450000
BZT PRV4 SW 35X15	20	1173590000
BZT PRV4 BL 35X15	20	1267980000
BZT PRV4 SW 35X7.5	20	1173600000
BZT PRV4 BL 35X7.5	20	1267990000
TW PRV4	10	1173700000
TW PRV4 0-3	10	1230060000
TW PRV4 1-4	10	1230050000
TW PRV4 A-D	10	1230070000
ZEW 35/2 SW	20	1162610000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000
Hinweis		

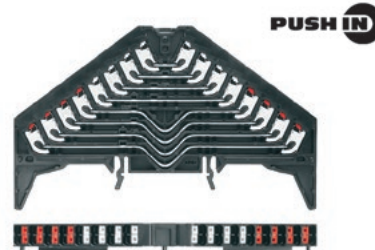
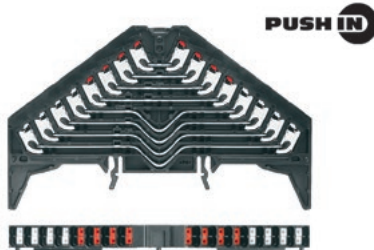
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PRV 8 RT/WS

1,5 mm²

PRV 8 WS/RT

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

9,2 x 120 x 73	
10 / 1,5	
0,13...1,5	

9,2 x 120 x 73	
10 / 1,5	
0,13...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
8	10	10	
1,5	16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
8	10	10	
1,5	16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	schwarz für TS 35x15
	blau für TS 35x15
	schwarz für TS 35x7,5
	blau für TS 35x7,5

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	20	1173740000
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	20	1267830000
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	20	1173790000
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	20	1267840000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	20	1173780000
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	20	1173900000
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	20	1173800000
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	20	1173910000

Zubehör

Abschlussplatte	
	schwarz
	blau
	grau
Bezeichnungsträger	
	schwarz für TS 35 x 15
	blau für TS 35 x 15
	schwarz für TS 35 x 7,5
	blau für TS 35 x 7,5
Trennwand	
	unbedruckt
	bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15
	bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16
	bedruckt A...D oder A...H oder A...P
Endwinkel	
	schwarz
Schraubendreher	
	Standard
Querverbindung steckbar	
	2-polig
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 SW	10	1173720000
PAP PRV/PPV8 BL	10	1268000000
PAP PRV/PPV8 GR	10	1211460000
BZT PRV8 SW 35X15	20	1173570000
BZT PRV8 BL 35X15	20	1267950000
BZT PRV8 SW 35X7.5	20	1173580000
BZT PRV8 BL 35X7.5	20	1267970000
TW PRV8	10	1173670000
TW PRV8 0-7	10	1230090000
TW PRV8 1-8	10	1230080000
TW PRV8 A-H	10	1230110000
ZEW 35/2 SW	20	1162610000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 SW	10	1173720000
PAP PRV/PPV8 BL	10	1268000000
PAP PRV/PPV8 GR	10	1211460000
BZT PRV8 SW 35X15	20	1173570000
BZT PRV8 BL 35X15	20	1267950000
BZT PRV8 SW 35X7.5	20	1173580000
BZT PRV8 BL 35X7.5	20	1267970000
TW PRV8	10	1173670000
TW PRV8 0-7	10	1230090000
TW PRV8 1-8	10	1230080000
TW PRV8 A-H	10	1230110000
ZEW 35/2 SW	20	1162610000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



**Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingaderenhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	schwarz für TS 35x15
	blau für TS 35x15
	schwarz für TS 35x7,5
	blau für TS 35x7,5

Hinweis

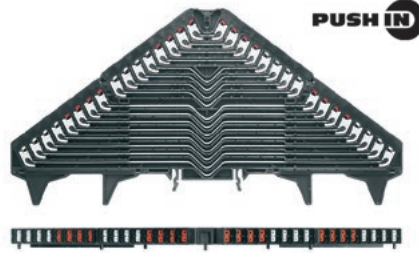
Zubehör

Abschlussplatte	
	schwarz
	blau
	grau
Bezeichnungsträger	
	schwarz für TS 35 x 15
	blau für TS 35 x 15
	schwarz für TS 35 x 7,5
	blau für TS 35 x 7,5
Trennwand	
	unbedruckt
	bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15
	bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16
	bedruckt A...D oder A...H oder A...P
Endwinkel	
	schwarz
Schraubendreher	
	Standard
Querverbindung steckbar	
	2-polig
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PRV 16 RT/WS

1,5 mm²



9,2 x 225 x 113,5	
11 / 1,5	
0,13...1,5	

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

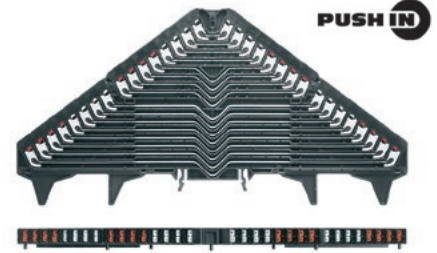
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
6	1	1	
1,5	16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

PRV 16 WS/RT

1,5 mm²



9,2 x 225 x 113,5	
11 / 1,5	
0,13...1,5	

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
6	1	1	
1,5	16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

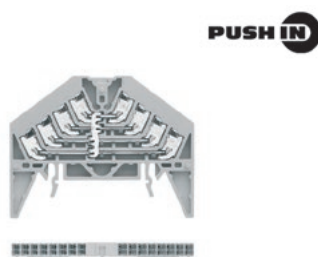
Typ	VPE	Best.-Nr.
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	20	1173650000
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	20	1267800000
PRV 16 SW 35X7,5 WS/RT	20	1173710000
PRV 16 BL 35X7,5 WS/RT	20	1267820000

Typ	VPE	Best.-Nr.
BZT PRV16 SW 35X15	20	1173540000
BZT PRV16 BL 35X15	20	1267930000
BZT PRV16 SW 35X7,5	20	1173550000
BZT PRV16 BL 35X7,5	20	1267940000
TW PRV16	10	1173630000
TW PRV16 0-15	10	1230130000
TW PRV16 1-16	10	1230120000
TW PRV16 A-P	10	1230140000
WEW 35/1 SW	50	1162600000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000



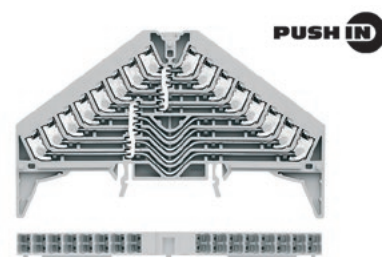
PPV 4

1,5 mm²



PPV 8

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

9,2 x 70 x 54,5	
/ 1,5	
0,13...1,5	

9,2 x 120 x 73	
/ 1,5	
0,13...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
17,5	10	10	
1,5	AWG 26...16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
17,5	10	10	
1,5	AWG 26...16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	blau für TS 35x15
	grau für TS 35x15
	orange für TS 35x15
	blau für TS 35x7,5
	grau für TS 35x7,5
	orange für TS 35x7,5

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPV 4 BL 35X15 DGR	20	1267910000
PPV 4 GR 35X15 DGR	20	1173880000
PPV 4 OR 35X15 DGR	20	1301610000
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	20	1267920000
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	20	1173890000
PPV 4 OR 35X7.5 DGR	20	1301630000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPV 8 BL 35X15 DGR	20	1267870000
PPV 8 GR 35X15 DGR	20	1173850000
PPV 8 OR 35X15 DGR	20	1301620000
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	20	1267880000
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	20	1173870000
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	20	1301640000

Zubehör

Abschlussplatte	
	schwarz
	blau
	grau
Bezeichnungsträger	
	schwarz für TS 35 x 15
	blau für TS 35 x 15
	schwarz für TS 35 x 7,5
	blau für TS 35 x 7,5
Trennwand	
	unbedruckt
	bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15
	bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16
	bedruckt A...D oder A...H oder A...P
Endwinkel	
	schwarz
Schraubendreher	
	Standard
Querverbindung steckbar	
	2-polig
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV4 SW	10	1173750000
PAP PRV/PPV4 BL	10	1268010000
PAP PRV/PPV4 GR	10	1211450000
BZT PRV4 SW 35X15	20	1173590000
BZT PRV4 BL 35X15	20	1267980000
BZT PRV4 SW 35X7.5	20	1173600000
BZT PRV4 BL 35X7.5	20	1267990000
TW PRV4	10	1173700000
TW PRV4 0-3	10	1230060000
TW PRV4 1-4	10	1230050000
TW PRV4 A-D	10	1230070000
ZEW 35/2 SW	20	1162610000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 SW	10	1173720000
PAP PRV/PPV8 BL	10	1268000000
PAP PRV/PPV8 GR	10	1211460000
BZT PRV8 SW 35X15	20	1173570000
BZT PRV8 BL 35X15	20	1267950000
BZT PRV8 SW 35X7.5	20	1173580000
BZT PRV8 BL 35X7.5	20	1267970000
TW PRV8	10	1173670000
TW PRV8 0-7	10	1230090000
TW PRV8 1-8	10	1230080000
TW PRV8 A-H	10	1230110000
ZEW 35/2 SW	20	1162610000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
SRC-I QV P	10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect macht Ihre Installationsverdrahtung effektiver

Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen: Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Mit unseren Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation lösen Sie hierbei jede Anforderung. So erlaubt etwa die PUSH IN-Technologie einen besonders kompakten Aufbau bei gleichzeitig großer Übersichtlichkeit und ermöglicht auf diese Weise die einfache und sichere Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur.



Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklemmen eröffnen sich Ihnen wertschöpfende Möglichkeiten in der Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur. Dank des breiten Produktportfolios und der komfortablen Handhabung der PUSH IN-Reihenklemmen sorgt Klippon® Connect bereits ab der Planungsphase für mehr Flexibilität und Effizienz.

B



Zeitersparnis

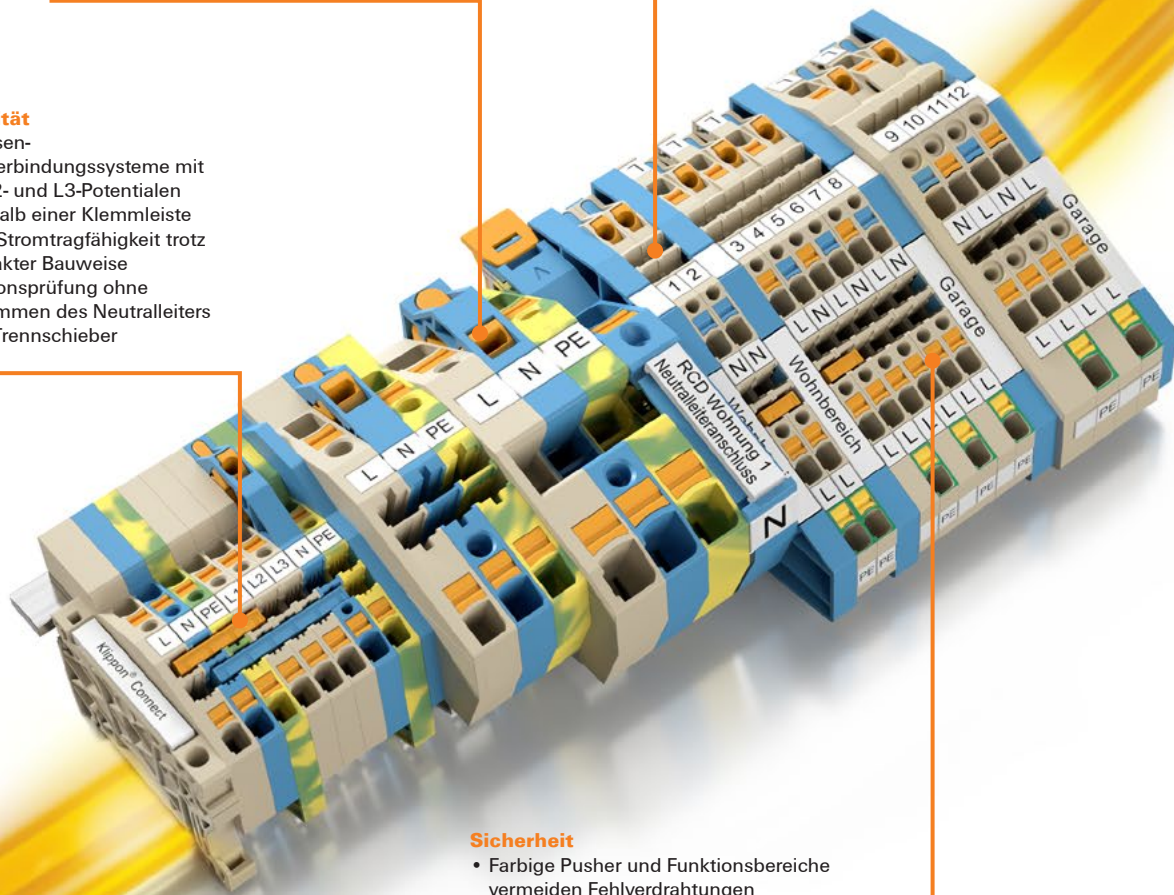
- Einfache Konfiguration und Bestellung der Klemmleisten im Weidmüller Configurator
- Mehr Flexibilität: einfaches Austauschen der aus dem Verbund
- Innovativer schraubenloser N-Trennschlitten

Platzersparnis

- Besonders kompakte Bauform
- N-Sammelschiene bei allen Klemmen auf gleicher Ebene
- Doppelter Querverbindungskanal trotz kompakter Bauform

Flexibilität

- 3-Phasen-Querverbindungssysteme mit L1-, L2- und L3-Potentialen innerhalb einer Klemmleiste
- Hohe Stromtragfähigkeit trotz kompakter Bauweise
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters dank Trennschieber

**Sicherheit**

- Farbige Pusher und Funktionsbereiche vermeiden Fehlverdrahtungen
- Schnell und sicher: Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- PE-Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Tragschiene
- Einzelstromkreistrengung nach VDE 0100/718

**Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss**



AITB 2.5 BB 2C

2,5 mm²

AITB 6 BB 2C

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 63,8 x 43,6	
24 / 4	
0,14...4	

8,1 x 76,6 x 52,9	
41 / 10	
0,34...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE UK CA

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
41			
6			
		8 kV / 3	
		A5 / V-0	

CE UK CA

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...1,5	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB 2C	50	2668660000
AITB 2.5 BB 2C BL	50	2668670000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 6 BB 2C	50	2668700000
AITB 6 BB 2C BL	50	2668710000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
	2-polig
	2-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	blau
	blau
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB 2C 20 2668780000		
AEP ITB 2.5 BB 2C BL 20 2668790000		
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL 20 2668870000		
AEB 35 SCL/1 V0 20 2661280000		
AEB ITB 2.5/4 BB BL 25 2690440000		
AEB ITB 16 BB BL 20 2669130000		
ATPG 1.5-10 L 0,2 A 50 1991890000		
ATPG 2.5 MHR 0,2 A 50 1991960000		
ATPG 2.5/3 0,2 A 25 2041190000		
ATPG 2.5/5 0,2 A 25 2041180000		
PS 2.0 MC 20 0310000000		
SDIL 0,6X3,5X100 1 2749140000		
SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A 1 0348900000		
DEK 5/5 PLUS MC NE WS 1000 1854490000		
DEK 5/5 MM WS 800 2007110000		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A 60	1985740000
AEP ITB 6 BB 2C 20 2668810000		
AEP ITB 6 BB 2C BL 20 2668820000		
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL 20 2668880000		
AEB 35 SCL/1 V0 20 2661280000		
AEB ITB 2.5/4 BB BL 25 2690440000		
AEB ITB 16 BB BL 20 2669130000		
ATPG 1.5-10 L 0,2 A 50 1991890000		
ATPG 6 MHR 0,2 A 50 1991930000		
PS 2.0 MC 20 0310000000		
SDIL 1,0X5,5X125 1 2749160000		
SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A 1 0348900000		
DEK 5/8 MC NE WS 800 1856740000		



AITB 16 BB 2C

16 mm²



10 x 84,6 x 52,9
76 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
76			
16			
			8 kV / 3
			A6 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...16 / 10...16
 0,5...16 / 0,5...10
 0,75...6
 18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C	20	2668740000
AITB 16 BB 2C BL	20	2668750000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
ZQV 10N/2	57 A	25	2497250000
AEP ITB 16 BB 2C	20	2668840000	
AEP ITB 16 BB 2C BL	20	2668850000	
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	20	2668890000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000	
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000	
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
WS-A 8/10 MM WS	350	2619890000	
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000	
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000	



**Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss**



AITB 2.5 BB 2C PE

2,5 mm²

AITB 6 BB 2C PE

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 63,8 x 43,6	
/ 4	
0,14...4	

8,1 x 76,6 x 52,9	
/ 10	
0,34...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
6			
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...1,5	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB 2C PE	50	2668680000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 6 BB 2C PE	50	2668720000

Zubehör

Abschlussplatte	dunkelbeige
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	blau
Endwinkel	dunkelbeige, Direktmontage blau blau
Testadapter	1-polig anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 2.5 BB 2C	20	2668780000
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	20	2668870000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 6 BB 2C	20	2668810000
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	20	2668880000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A 50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000

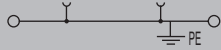
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB 2C PE

16 mm²



10 x 84,6 x 52,9
 / 16
 0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...16 / 10...16
 0,5...16 / 0,5...10
 0,75...6
 18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C PE	20	2668760000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 16 BB 2C	20	2668840000
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	20	2668890000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000
SSCH 10x3x1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
WS-A 8/10 MM WS	350	2619890000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

B



**Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss**

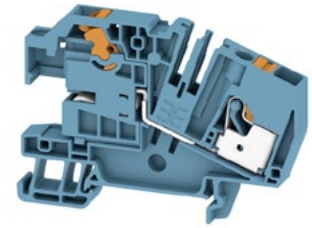
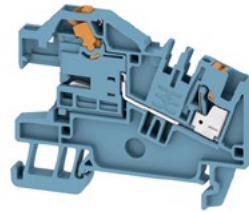


AITB 2.5 BB NDT BL

2,5 mm²

AITB 6 BB NDT BL

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 63,8 x 50
24 / 4
0,14...4

8,1 x 76,6 x 52,9
41 / 10
0,34...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
24			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE UK CA CB

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE UK CA CB

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...1,5	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB NDT BL	50	2668690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 6 BB NDT BL	50	2668730000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig / blau	
3-polig / blau	
4-polig / blau	
10-polig / blau	
2-polig	
Abschlussplatte	
	blau
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	blau
	blau
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	1527740000
ZQV 2.5N/3 BL	24 A 60	1527770000
ZQV 2.5N/4 BL	24 A 60	1527780000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	1527880000
AEP ITB 2.5 BB NDT BL	20	2668800000
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	20	2668870000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	41 A 60	1985830000
AEP ITB 6 BB NDT BL	20	2668830000
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	20	2668880000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A 50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB NDT BL

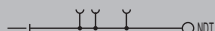
16 mm²



10 x 84,6 x 52,9

76 / 16

0,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
76			
16			
			4 kV / 3
			A6 / V-0



Bemessungsanschluss

0,5...16 / 10...16

0,5...16 / 0,5...10

0,75...6

18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB NDT BL	20	2668770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A 25	2497250000
AEP ITB 16 BB NDT BL	20	2668860000
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	20	2668890000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
WS-A 8/10 MM WS	350	2619890000
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

B



Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss



AITB 2.5 BB L

2,5 mm²

AITB 2.5 BB N-L-PE

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 103 x 50,1	
24 / 4	
0,14...4	

5,1 x 103 x 50,1	
24 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Strom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
27			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
27			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klängenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Hinweis

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB L	50	2668920000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB N-L-PE	50	2668940000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
blau	
blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene	
Endwinkel	
dunkelbeige, Direktmontage	
blau	
blau	
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB	20	2668960000
APP ITB 2.5 BB BL	20	2668970000
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	2881640000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB	20	2668960000
APP ITB 2.5 BB BL	20	2668970000
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	2881640000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

AITB 2.5 BB N-L

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
27			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
 0,5...4 / 0,5...2,5
 0,5...0,75
 10 / 0,6 x 3,5 mm

400
 250
 250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB N-L	50	2668910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB	20	2668960000
APP ITB 2.5 BB BL	20	2668970000
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	2881640000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000



**Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss**

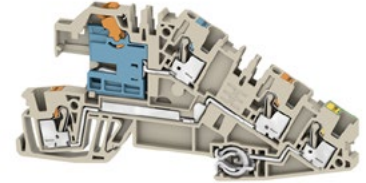


AITB 2.5 BB LL-PE

2,5 mm²

AITB 2.5 BB NDT-L-PE

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 103 x 50,1	
24 / 4	
0,14...4	

5,1 x 103 x 50,1	
24 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Strom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
27			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
27			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Hinweis

Hinweis

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB LL-PE	50	2668930000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB NDT-L-PE	50	2668950000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	dunkelbeige
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	blau blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene
Endwinkel	dunkelbeige, Direktmontage blau blau
Testadapter	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	Standard
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB	20	2668960000
APP ITB 2.5 BB BL	20	2668970000
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	2881640000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB	20	2668960000
APP ITB 2.5 BB BL	20	2668970000
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	2881640000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

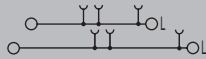


AITB 2.5 BB L-L

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
 24 / 4
 0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
27			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
 0,5...4 / 0,5...2,5
 0,5...0,75
 10 / 0,6 x 3,5 mm

400
 250
 250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB L-L	50	2668900000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5 BB	20	2668960000
APP ITB 2.5 BB BL	20	2668970000
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	2881640000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000



Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss



AITB 4 BB L-L-PE

4 mm²



AITB 4 BB L-L

4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 110,2 x 53,2	
30 / 6	
0,14...6	

6,1 x 110,2 x 53,2	
30 / 6	
0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Strom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klängenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V
Hinweis	

IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
36			
4	AWG 26...10		
		4 kV / 3	
		A4 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...1,5			
12 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
36			
4	AWG 26...10		
		4 kV / 3	
		A4 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...1,5			
12 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB L-L-PE	25	2669080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB L-L	25	2669070000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
blau	
blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene	
Endwinkel	
dunkelbeige, Direktmontage	
blau	
blau	
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/3	32 A 60	1527940000
ZQV 4N/4	32 A 60	1527970000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP ITB 4 BB	20	2669110000
APP ITB 4 BB BL	20	2669120000
APP ITB 4 BB BL VI	20	2881650000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

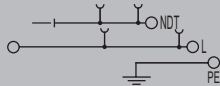
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/3	32 A 60	1527940000
ZQV 4N/4	32 A 60	1527970000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP ITB 4 BB	20	2669110000
APP ITB 4 BB BL	20	2669120000
APP ITB 4 BB BL VI	20	2881650000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

AITB 4 BB NDT-L-PE

4 mm²



6,1 x 110,2 x 53,2
30 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In
 Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
36			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
 0,5...6 / 0,5...4
 0,5...1,5
 12 / 0,6 x 3,5 mm

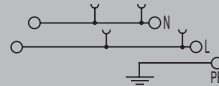
400
 250
 250

AITB 4 BB N-L-PE

4 mm²



6,1 x 110,2 x 53,2
30 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
36			
4	AWG 26...10		
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
 0,5...6 / 0,5...4
 0,5...1,5
 12 / 0,6 x 3,5 mm

400
 250
 250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB NDT-L-PE	25	2669100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB N-L-PE	25	2669090000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/3	32 A 60	1527940000
ZQV 4N/4	32 A 60	1527970000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP ITB 4 BB	20	2669110000
APP ITB 4 BB BL	20	2669120000
APP ITB 4 BB BL VI	20	2881650000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/3	32 A 60	1527940000
ZQV 4N/4	32 A 60	1527970000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
AEP ITB 4 BB	20	2669110000
APP ITB 4 BB BL	20	2669120000
APP ITB 4 BB BL VI	20	2881650000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000



Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klängenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Zubehör

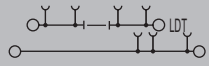
Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	blau
	blau
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
Schraubendreher	
	Standard
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, ohne LED
	10 - 36 V AC/DC, rote LED
	140 - 250 V AC/DC, rote LED
Bauelementestecker (bis 250 V)	
	ohne Bestückung
	mit Drahtbrücke
	mit Diode 1N4007
Trennstecker	
	orange
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

AITB 2.5 LDT-L

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L	50	2668980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5		
	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 VO		
	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL		
	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL		
	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR		
	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100		
	1	2749140000
SIHA 3/G20		
	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		
	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		
	25	7921600000
BEST		
	50	1833100000
BEST/DRBR		
	22 A 50	1878570000
BEST/D		
	1 A 50	1878560000
TNST OR		
	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
	800	2007110000

AITB 2.5 LDT-L-PE

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L-PE	50	2669040000

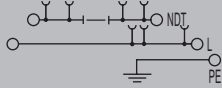
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5		
	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 VO		
	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL		
	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL		
	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR		
	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100		
	1	2749140000
SIHA 3/G20		
	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		
	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		
	25	7921600000
BEST		
	50	1833100000
BEST/DRBR		
	22 A 50	1878570000
BEST/D		
	1 A 50	1878560000
TNST OR		
	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
	800	2007110000

AITB 2.5 NDT-L-PE

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

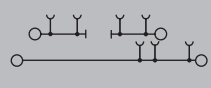
400
250
250

AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

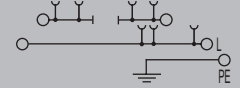
400
250
250

AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

400
250
250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 NDT-L-PE	50	2669030000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	50	2668990000
ohne Trenner		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	50	2669050000
ohne Trenner		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	22 A 50	1878570000
BEST/D	1 A 50	1878560000
TNST OR	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	22 A 50	1878570000
BEST/D	1 A 50	1878560000
TNST OR	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	22 A 50	1878570000
BEST/D	1 A 50	1878560000
TNST OR	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000



Gebäudeinstallationsverdrahtung
PUSH IN-Anschluss



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrnorm IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	blau
	blau
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
Schraubendreher	
	Standard
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, ohne LED
	10 - 36 V AC/DC, rote LED
	140 - 250 V AC/DC, rote LED
Bauelementestecker (bis 250 V)	
	ohne Bestückung
	mit Drahtbrücke
	mit Diode 1N4007
Trennstecker	
	orange
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

AITB 2.5 L-L-PE

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1	
24 / 4	
0,14...4	

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 L-L-PE	50	2669010000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	22 A 50	1878570000
BEST/D	1 A 50	1878560000
TNST OR	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

AITB 2.5 N-L-PE

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1	
24 / 4	
0,14...4	

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
400	
250	
250	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 N-L-PE	50	2669020000

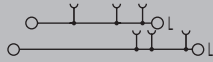
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	22 A 50	1878570000
BEST/D	1 A 50	1878560000
TNST OR	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

AITB 2.5 LL

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
 0,5...4 / 0,5...2,5
 0,5...0,75
 10 / 0,6 x 3,5 mm

400
 250
 250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LL	50	2669000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP ITB 2.5	20	2669060000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	22 A 50	1878570000
BEST/D	1 A 50	1878560000
TNST OR	20 A 50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

B





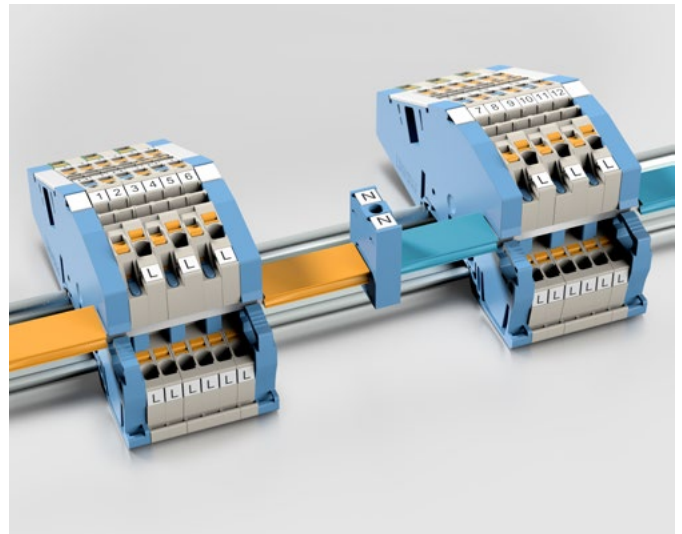
Klippon® Connect für die Gebäudeinstallation

Durchdachtes und einheitliches Zubehör

Sichere und flexible Abdeckung spannungsführender Komponenten

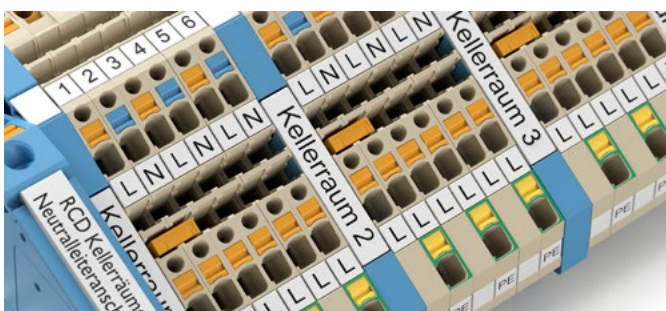
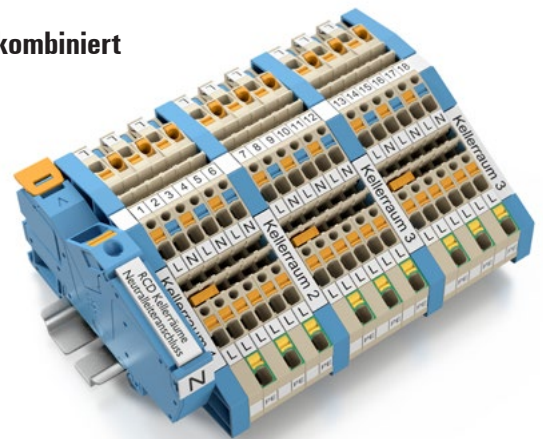
Das Abdeckprofil BB-CV AITB 3X10 sorgt für die nötige Fingersicherheit innerhalb der Schaltanlage. Überstehende Teile der Sammelschiene, die als Reserve innerhalb der Schaltanlage vorgesehen sind, können so vor unabsichtlichem Berühren gesichert werden. Das Abdeckprofil kann flexibel und individuell der Länge nach zugeschnitten werden.

Abdeckprofil	BB-CV			
	Typ	Länge	VPE	Best.-Nr.
	BB-CV AITB 3X10	300 mm	10	2911380000
	BB-CV AITB 3X10 BL	300 mm	10	2918930000
	Sammelschiene			
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	1000 mm		0348900000



Endwinkel, Auflagebock und Abschlussplatte in einem Produkt clever kombiniert

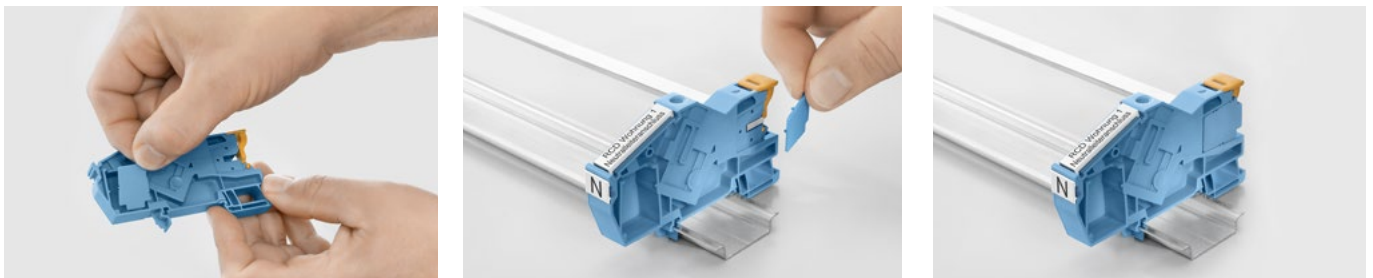
Der AEB ITB 2.5/4 BB BL zählt zu den Allroundern im Klippon® Connect Zubehör für die Gebäudeinstallation. Der Endwinkel dient als Auflagebock für die Sammelschiene. Durch seine identische Kontur zu den 3-Stock Installationsreihenklemmen AITB 2.5 BB... kann dieser zusätzlich zur optischen Abgrenzung innerhalb der Klemmleiste, aber auch als Abschlussplatte genutzt werden. Dadurch lassen sich zusätzliche Bauteile und Arbeitszeit ersparen. Eine Aufnahme für die Klemmleistenbeschriftung (WAD 5) steht auf der Kopfseite der Produkte zur Verfügung.



Saubere und übersichtliche Unterscheidung der internen und externen Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage

Mit der AITB 16 BB NLO wird die Neutralleiter-Sammelschiene schnell, sicher und ganz ohne zusätzliches Werkzeug ins System eingebunden. Die interne Verdrahtung im Schaltschrank erfolgt dabei, wie auch schon bei den Installationsreihenklammern, in die Richtung der Sammelschiene. Dadurch wird optisch klare Abgrenzung zwischen interner Verdrahtung bei dem Schaltanlagenbauer und externen auf der Baustelle bewirkt. Die Konturengleiche AEB ITB 16 BB BL, ohne Anschlussfunktion für einen Leiter, rundet das Portfolio ab.

Beide Versionen haben neben der Funktion eines Auflagebocks auch die Funktion eines Endwinkels integriert. Dadurch lassen sich zusätzliche Bauteile und Arbeitszeit ersparen. Eine Aufnahme für die Klemmleistenbeschriftung (WAD 5 oder WAD 8) steht auf der Kopfseite der Produkte zur Verfügung. Für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste lässt sich eine integrierte Abschlussplatte aus dem vorderen Bereich des Produktes ausbrechen. Diese kann, je nach Aufbau der Klemmleiste, auf der linken oder rechten Seite befestigt werden. Beide Produktvarianten werden sowohl mit integrierter Abschlussplatte für das Produkt, als auch für die Sammelschiene ausgeliefert.

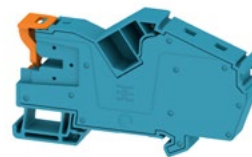
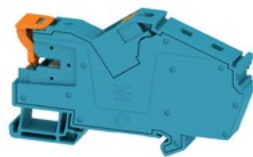


AITB 16 BB NLO

16 mm²

AEB ITB 16 BB BL

AEB ITB 2.5/4 BB BL



Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	
Dauergebrauchstemperatur, max.	
Werkstoff	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorm IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
Bestelldaten	
	blau
Hinweis	

Maße	
Breite / Länge / Höhe	91,15/52,9/12
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Polyamid 66
Bemessungsdaten	
IEC	UL CSA
1000	
65	
8 kV / 3	
A6 / V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
18 / 1,0 x 5,5 mm	
Bestelldaten	
Typ	VPE Best. Nr.
AITB 16 BB NLO	20 2669140000
Hinweis	

Maße	
Breite / Länge / Höhe	91,15/52,9/12
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Polyamid 66
Bemessungsdaten	
IEC	UL CSA
/ 3	
/ V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
Bestelldaten	
Typ	VPE Best. Nr.
AEB ITB 16 BB BL	20 2669130000
Hinweis	

Maße	
Breite / Länge / Höhe	6,1 x 50,5 x 104
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Polyamid 66
Bemessungsdaten	
IEC	UL CSA
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
Bestelldaten	
Typ	VPE Best. Nr.
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25 2690440000
Hinweis	

L-BOXX 102 Installationsklemmen-Starterset für Elektroinstallateure Klippon® Connect Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation

Die L-BOXX 102 im Weidmüller-Design

Die L-BOXX ist ein innovatives Aufbewahrungssystem, das in verschiedenen Branchen, insbesondere im Handwerk, für Ordnung und Effizienz sorgt. Entwickelt von der Firma Bosch Sortimo, bietet die L-BOXX eine clevere Lösung zur Aufbewahrung, Transport und Organisation von Werkzeugen, Materialien und Zubehör. Ihr modulares Design ermöglicht es, unterschiedlichste Boxen miteinander zu verbinden und individuell anzupassen.

Dank robustem Material und durchdachter Innenraumgestaltung sind die Inhalte optimal geschützt und geordnet. Die L-BOXX überzeugt durch ihre Stapelbarkeit, einem vergleichbar leichtem Gewicht, Mobilität und einfache Handhabung, was sie zu einem unverzichtbaren Begleiter für Profis und Hobbyhandwerker gleichermaßen macht.



Alles griffbereit: Für den sofortigen Einsatz auf der Baustelle

Unser Sortiment an L-BOXXEN der Firma Bosch - Sortimo im speziellen Weidmüller design sind der ideale Wegbegleiter für Elektroinstallateure. Die Startersets bzw. Starterkits beinhalten eine breite Auswahl an 3-Leiter Installationsklemmen und weiteren Klemmen für die Verdrahtung von Hauptverteilungen und Unterverteilungen.

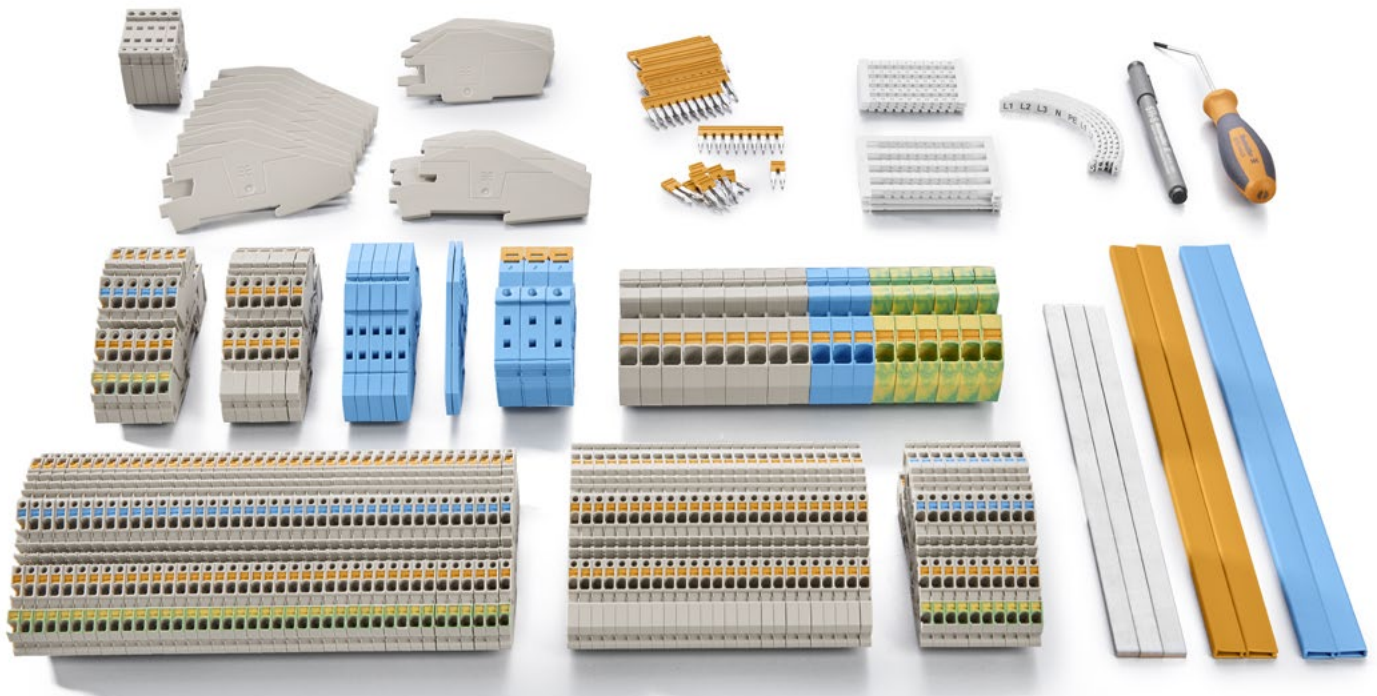
Effizientes Arbeiten und einen professionellen Auftritt garantiert – alles in einer handlichen Box im Weidmüller Design.

Integration in das L-BOXX System

Das modulare Design ermöglicht es, unterschiedlichste L-BOXXEN aus dem Hause Bosch - Sortimo miteinander zu verbinden und individuell anzupassen. Dank robustem Material und durchdachter Innenraumgestaltung sind die Inhalte optimal geschützt und geordnet.

Die L-BOXX überzeugt durch ihr leichtes Gewicht, ihre Stapelbarkeit, Mobilität und einfache Handhabung, was sie zu einem unverzichtbaren Begleiter für Profis und Hobbyhandwerker gleichermaßen macht.





Inhalt unserer L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1 (2938390000)

L-BOXX 102 (leerer Sortimentskasten)

Die leere L-BOXX 102 im Weidmüller Design bietet flexible Aufbewahrungslösungen. Mit fünf Sortimentenfächern im Inneren ermöglicht sie die geordnete Unterbringung von Kleinteilen, Werkzeugen und Zubehör. Kombinieren Sie die L-BOXX 102 mit weiteren L-BOXX Varianten verschiedener Anbieter und profitieren von der Flexibilität und Stapelbarkeit des Systems.



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
L-BOXX 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS	1	2941370000

L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1

Das L-BOXX 102 Set INSTA 1 beinhaltet eine breite Auswahl an 3-Leiter Installationsklemmen, sowie weiteren Reihen- und Zwickklemmen und Zubehör für die Verdrahtung von Hauptverteilungen und Unterverteilungen. (Siehe Bild oben)



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1	1	2938390000

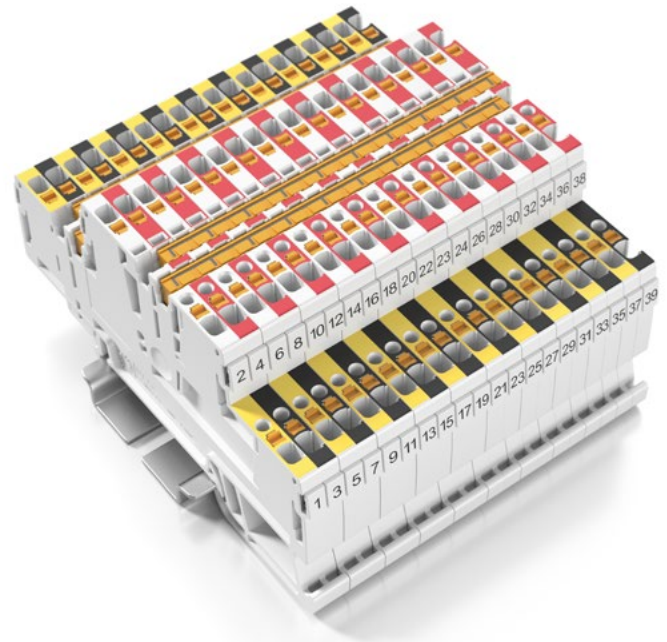


KNX-Busleitungen einfach und übersichtlich verdrahten

Klippon® Connect für die smarte Elektroinstallation in Gebäuden

Automatisierung und wachsendes Datenaufkommen spielen bei Gebäudeinstallationen eine zunehmend wichtige Rolle. Vor diesem Hintergrund ist eine eindeutige und übersichtliche Verdrahtung aller Datenleitungen für den effizienten Schaltschrankbau unerlässlich.

Klippon® Connect-KNX-Reihenklammern ermöglichen die Verdrahtung der Haupt- und Reserveadern eines KNX-Bussystems auf nur 7 mm Baubreite. Ein doppelter Querverbindungsschacht pro Ebene sorgt für die unkomplizierte Potentialverteilung innerhalb des Klemmblocks.



B

Ihre besonderen Vorteile:

- Zahlreiche Makierungsmöglichkeiten
- Farblich abgesetzte Klemmstellen je Aderfarbe
- Standardisiertes Zubehör
- Minimaler Platzbedarf mit 3,5 mm Baubreite





A2T 1.5 KNX RD-BK

1,5 mm²

A2T 1.5 KNX WT-YL

1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

3,5 x 84 x 45	
17,5 / 1,5	
0,14...1,5	

3,5 x 84 x 45	
17,5 / 1,5	
0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			440
17,5			13,5
1,5			1,5 mm ²
		6 kV / 3	
		A1 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1			
8 / 0,4 x 2,0 mm			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			440
17,5			13,5
1,5			1,5 mm ²
		6 kV / 3	
		A1 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1			
8 / 0,4 x 2,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 KNX RD-BK	50	2652200000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 KNX WT-YL	50	2652210000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
<hr/>		
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
<hr/>		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
<hr/>		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
<hr/>		
PS 2.0 MC	20	0310000000
<hr/>		
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
<hr/>		
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

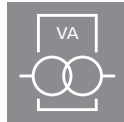
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A 60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A 20	1985580000
<hr/>		
AEP 2T 1.5	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
<hr/>		
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
<hr/>		
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 1.5 MHR	0,2 A 50	1991880000
<hr/>		
PS 2.0 MC	20	0310000000
<hr/>		
SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
<hr/>		
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Prüf- und Messschaltungen effizient umsetzen

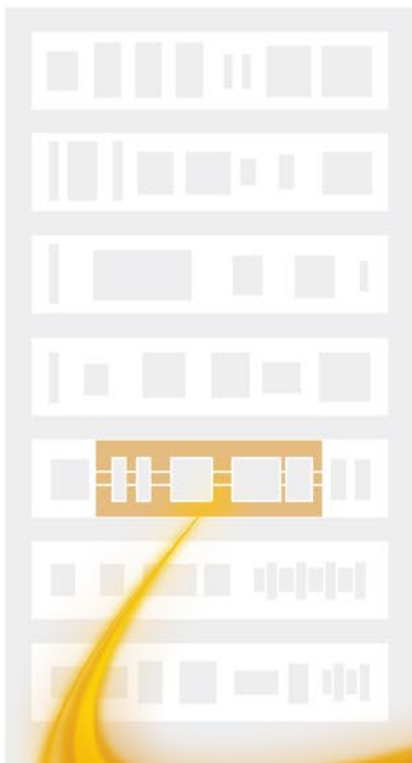
Sicher und durchdacht mit Klippon® Connect



Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept von Reihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.

Unser Versprechen

Dank ausgefeilter Features und bewährter Anlusstechnologien lösen Sie jede Prüf- und Messaufgabe mit Klippon® Connect noch sicherer und effizienter. Unser umfangreiches Portfolio sorgt dabei für Flexibilität und Produktivität in allen Prozessschritten.

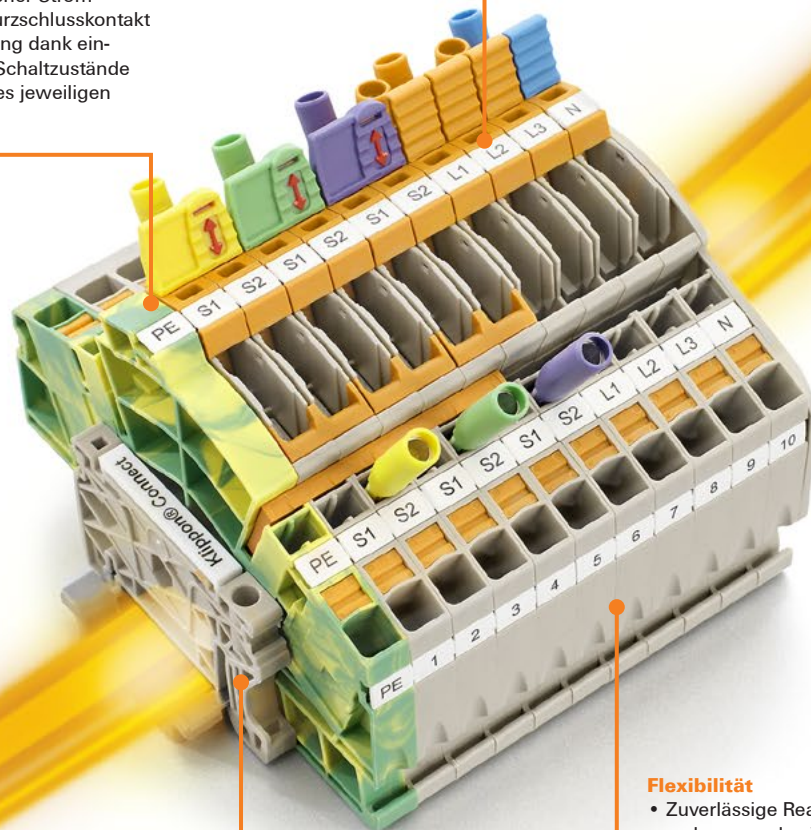


Sicherheit

- Höchstmöglicher Schutz der Messgeräte vor Zerstörung durch Vermeidung fehlerhafter Verdrahtungen
- Sicherer Schutz angeschlossener Stromwandler durch integrierten Kurzschlusskontakt
- Einfache und sichere Bedienung dank eindeutiger Kennzeichnung der Schaltzustände
- Schaltsperre zur Sicherung des jeweiligen Schaltzustand

Platzersparnis

- Modularer Aufbau von Wandler-schaltungen durch Prüftrennreihen-klemmen
- Ausführung eines einfachen Stromwandlerprüfkreises mit nur zwei Reihen-klemmen

**Flexibilität**

- Zuverlässige Realisierung aller in der Praxis vorkommenden Wandler-schaltungen
- Speziell entwickelt für alle denkbaren Anforderungen

Zeitersparnis

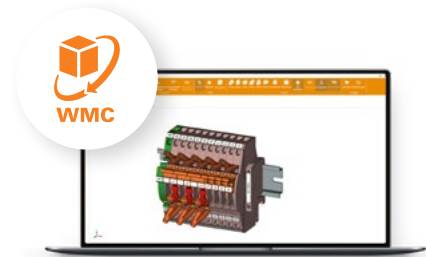
- Umfangreiches Zubehörsortiment an Steckbuchsen, Kurzschlussbrücken und Querverbindungen
- PUSH IN-Technologie für schnelles und sicheres Verdrahten
- Zwangskurzschlussfunktion exklusiv in der TTB-Familie

Mehrwert in allen Phasen durch einzigartige Features

Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

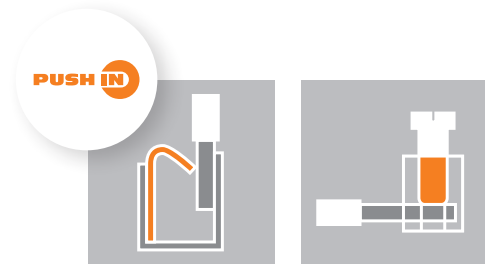
Datengestützte Zubehörauswahl über WMC

Die vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) erlaubt eine besonders einfache Auswahl sicherheitskritischer Zubehörartikel sowie eine sichere und rationelle Produktkonfiguration.



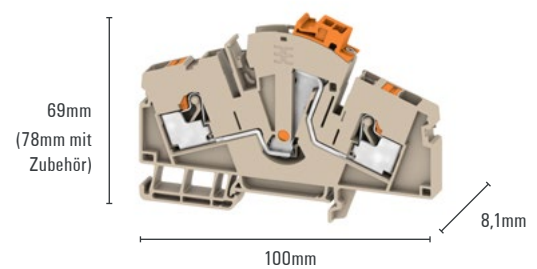
Freie Wahl der Anslusstechologie

Die Messwandlerklemmen der TTB-Range sowie ihr Zubehör sind hochgradig standardisiert, so dass sämtliche Features unabhängig von der gewählten Anschlusslösung – PUSH IN- oder Schraubanschluss – genutzt werden können.



Maximale Funktionsdichte

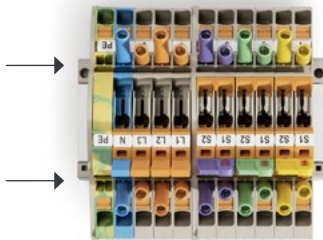
Die neuen Messwandlerklemmen der TTB-Range sind besonders kompakt und bieten eine unübertroffene Funktionsdichte im Vergleich zu anderen Lösungen am Markt.



Konturengleiche PE-Klemme

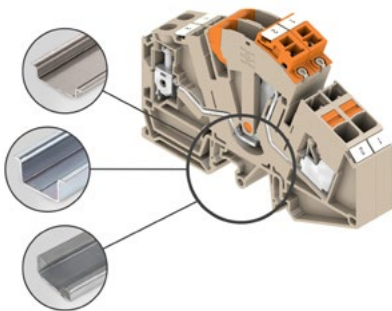
Die neue TTB-Range beinhaltet eine konturengleiche PE-Reihenklamme. Sie kann über Standardquerverbindungen mit der Strom- bzw. Spannungswandlerklemme und verbunden werden. Das vereinfacht und beschleunigt die Erdung von Sternpunkten im Schaltschrank.





Dedizierter Querverbindungskanal

Ein Querverbindungskanal vor und hinter der Trennstelle sorgt für maximale Flexibilität bei der Installation. Weder die Kurzschlussfunktion der Stromwandler noch die Prüfmöglichkeiten sind eingeschränkt. So können auch komplexere Schaltungsanforderungen mit dem gleichen standardisierten Zubehör realisiert werden.



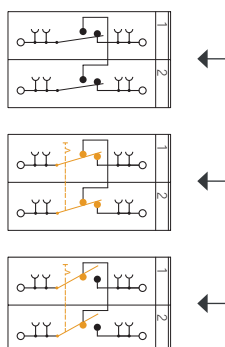
Hohe Montagefreundlichkeit (für WTTB 6 und HTTB 6)

Der integrierte Kombifuß erleichtert die einfache und flexible Montage auf den gängigen Tragschienenprofilen G 32 und TH 35. So kann die Umrüstung ohne den kostenintensiven Austausch der Tragschienen erfolgen.



Einziger Hebelmechanismus

Der einzigartige Hebelmechanismus ist besonders Nutzerfreundlich und bietet maximale Sicherheit bei Installation, Wartung und Betrieb. Der Schaltzustand ist bei allen Lichtverhältnissen optimal sichtbar. Der Trennhebel kann entweder manuell oder mit einem handelsüblichen Schraubendreher betätigt werden. Er macht es außerdem leicht, mehrpolige Betätigungen zu implementieren.



Neue Zwangskurzschlussfunktionalität

Die Kombination von Trennhebel, Kurzschlussbrücke und Hebelverbindung in einem einzigen System garantiert, dass die Sekundärverdrahtung eines Stromwandlers kurzgeschlossen wird, bevor die Längstrennung erfolgt. Dieser „Schließen-vor-Öffnen“-Kontakt ist für bis zu vier Anschlüsse ausgelegt.

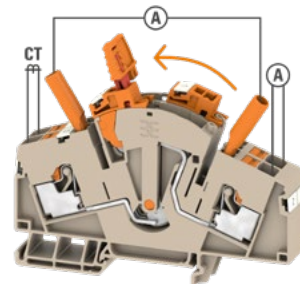


Mehrwert in allen Phasen durch einzigartige Features

Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

Sichere Vergleichsmessung

Dank der patentierten CM-Hebelverbindung (Comparative Measurement) können zwei Reihenklennen selektiv getrennt werden, um ein kalibriertes Messgerät zwischenschalten. Nach der Messung wird der unverlierbare Hebel in die ursprüngliche Position zurückgesetzt, wobei der „Schließen-vor-Öffnen-Kontakt“ aktiv bleibt. Ein einzigartiges Feature der TTB-Range, das höchste Sicherheit für Personal und Geräte garantiert.



Unverlierbare Komponenten

Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Komponenten sind unverlierbar mit der Reihenklemme verbunden. Dadurch wird die Zuverlässigkeit der Strom- und Spannungswandlerschaltungen bei Installations- und Wartungsarbeiten erhöht.



Eindeutige Markierung

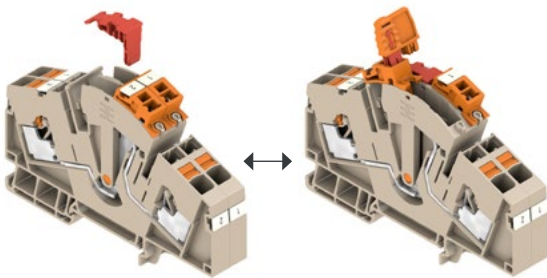
Schaltkreise eindeutig identifizieren zu können, ist äußerst sicherheitsrelevant. Deshalb verfügen die neuen Messwandlerklennen über großzügige Markierungsflächen, die aus jedem Installationswinkel gut sichtbar sind.



Gewinkelte Prüfbuchsen

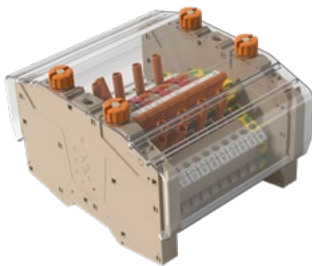
Gewinkelte Prüfbuchsen erlauben den Anschluss von 4.0 Steckersteckern mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Dank der alternierenden Anordnung lassen sich trotz der geringen Baubreite alle Standardmessungen ohne Auffächern durchführen.





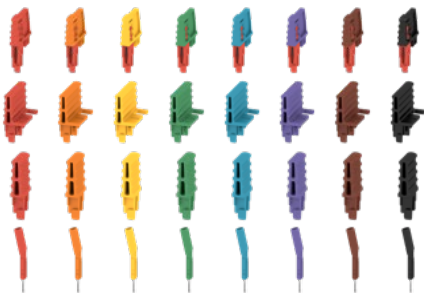
Zuverlässige Schaltsperre

Die Schaltsperre blockiert den Trennhebel in der jeweiligen Stellung und verhindert auf diese Weise das ungewollte Öffnen und Schließen von Stromkreisen.



Effektives Schutzabdeckungssystem

Das transparente Schutzabdeckungssystem schützt und dichtet die gesamte Baugruppe ab. Es ist entweder als durchgehendes Profil oder als Einzelabdeckung erhältlich. Die Abdeckung kann nur fixiert werden, wenn sich alle Anschlusskomponenten in ihrer Ausgangsposition befinden. Die Baugruppe ist optimal vor unbefugtem Zugriff geschützt, ohne die Sichtprüfung zu beeinträchtigen.



Klare Farbcodierung

Um ein Höchstmaß an Sicherheit bei Installation und Wartung zu gewährleisten, steht eine umfangreiche Farbpalette für die gewünschte Farbcodierung von Klemmen, Zubehör, Prüfbuchsen und Hebelgliedern zur Verfügung.

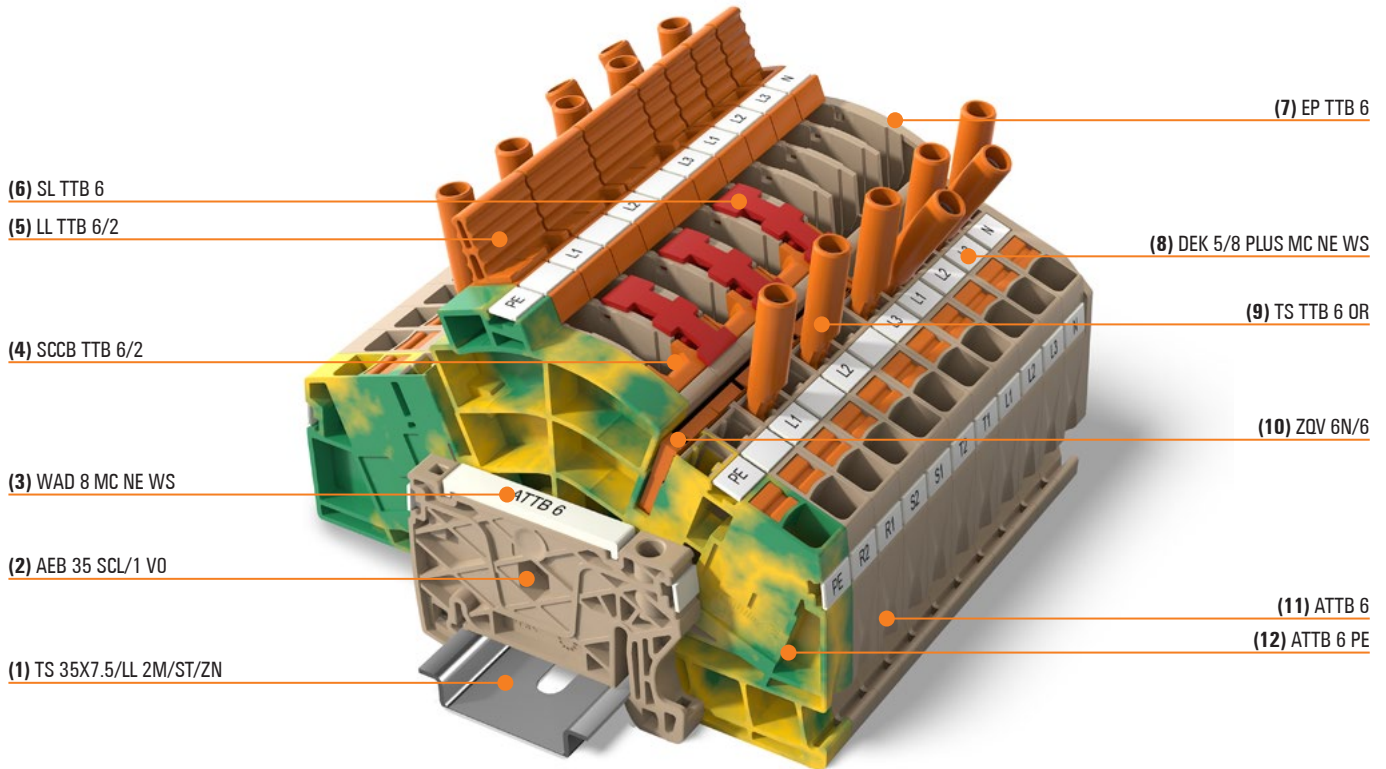


Zertifizierung nach IEC CB Schema

Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Range sind von unabhängiger Stelle gemäß den Anforderungen der IEC 60947-7-1 (Anhang D) zertifiziert. Diese Zertifizierung gewährleistet eine sichere Verwendung der Klemmen über einen längeren Zeitraum und ist eine weltweit anerkannte Referenz.

Klippon® Connect TTB-Range

Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	2661280000
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	1112910000
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710460000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	23.8 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
6	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	2710170000
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	2710470000
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
11	Messwandlertrennklemme	ATTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	2710070000
12	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710080000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog



ATTB 6

6 mm²



8,1 x 100 x 68	
30 / 10	
0,5...10	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		600	
30		29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A5 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,8 x 4,0 mm

ATTB 6 PE

6 mm²



8,1 x 100 x 68	
/ 10	
0,5...10	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
/ 3			
A5 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,8 x 4,0 mm

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6	50	2710070000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PE	50	2710080000
Hinweis		

Zubehör

Kurzschlussbrücke	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Querverbindung	
	6-polig
	7-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Hebelverbinder	
	1-polig
	2-polig
	für Vergleichsmessung 2-polig
Prüfstecker	
	orange
	blau
	grün
	gelb
	schwarz
	violett
Schaltsperr	
Abdeckung	
	Abdeckhaube
	Abdeckprofil
	Abdeckungshalter
Markierer	

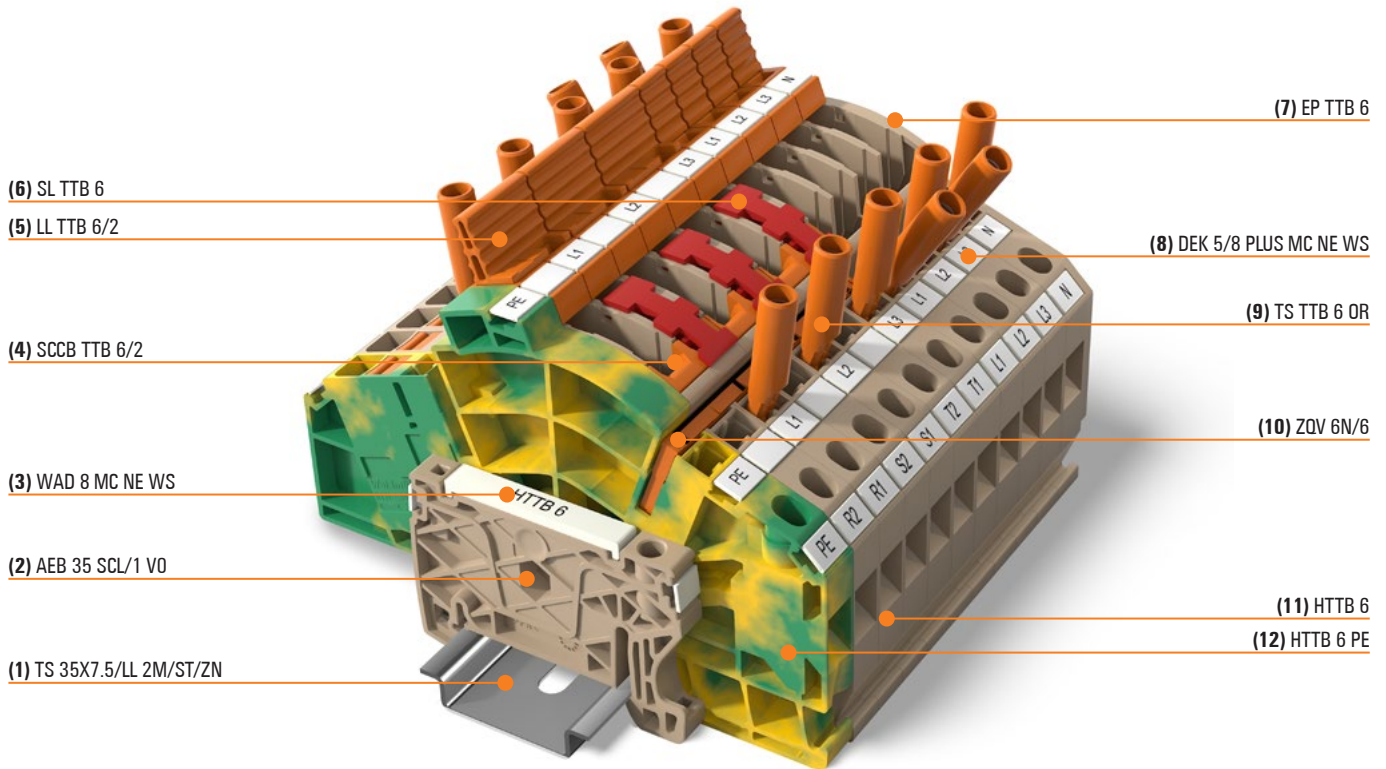
Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	30 A 25	2710190000
SCCB TTB 6/3	30 A 25	2710200000
SCCB TTB 6/4	30 A 25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A 20	2733950000
ZQV 6N/7	41 A 20	2733960000
ZQV 6N/10	41 A 20	2733970000
EP TTB 6	20	2710170000
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	2710530000
SL TTB 6	50	2710220000
CH TTB	1	2710130000
CP TTB	10	2710140000
CS TTB	10	2710150000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	30 A 25	2710190000
SCCB TTB 6/3	30 A 25	2710200000
SCCB TTB 6/4	30 A 25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A 20	2733950000
ZQV 6N/7	41 A 20	2733960000
ZQV 6N/10	41 A 20	2733970000
EP TTB 6	20	2710170000
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	2710530000
SL TTB 6	50	2710220000
CH TTB	1	2710130000
CP TTB	10	2710140000
CS TTB	10	2710150000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Klippon® Connect TTB-Range

Technische Details und Bestellnummern



B

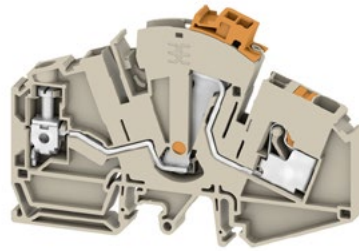
Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	2661280000
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	1112910000
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710460000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
6	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	2710170000
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	2710470000
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
11	Messwandlertrennklemme	HTTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	2710090000
12	Messwandlertrennklemme PE	HTTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710100000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

HTTB 6

6 mm²



HTTB 6 PE

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 100 x 68	
30 / 10	
0,5...10	

8,1 x 100 x 68	
/ 10	
0,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		600	
30		29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...6			
0,8...1,6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...6			
0,8...1,6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTTB 6	50	2710110000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTTB 6 PE	50	2710120000
Hinweis		

Zubehör

Kurzschlussbrücke	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
Querverbindung	
6-polig	
7-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Hebelverbinder	
1-polig	
2-polig	
für Vergleichsmessung 2-polig	
Prüfstecker	
orange	
blau	
grün	
gelb	
schwarz	
violett	
Schaltsperr	
Abdeckung	
Abdeckhaube	
Abdeckprofil	
Abdeckungshalter	
Markierer	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	30 A 25	2710190000
SCCB TTB 6/3	30 A 25	2710200000
SCCB TTB 6/4	30 A 25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A 20	2733950000
ZQV 6N/7	41 A 20	2733960000
ZQV 6N/10	41 A 20	2733970000
EP TTB 6	20	2710170000
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	2710530000
SL TTB 6	50	2710220000
CH TTB	1	2710130000
CP TTB	10	2710140000
CS TTB	10	2710150000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
Hinweis		

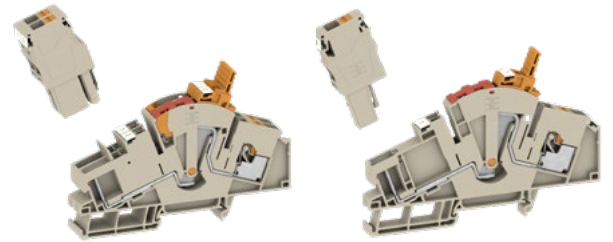
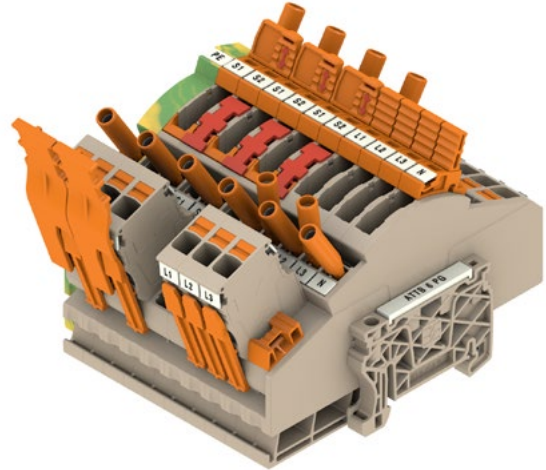
Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	30 A 25	2710190000
SCCB TTB 6/3	30 A 25	2710200000
SCCB TTB 6/4	30 A 25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A 20	2733950000
ZQV 6N/7	41 A 20	2733960000
ZQV 6N/10	41 A 20	2733970000
EP TTB 6	20	2710170000
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	2710530000
SL TTB 6	50	2710220000
CH TTB	1	2710130000
CP TTB	10	2710140000
CS TTB	10	2710150000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
Hinweis		

Einfache, schnelle und sichere Verdrahtung von Messwandler-Schaltungen

Klippon® Connect ATTB 6 PG steckbare Reihenklemmen der TTB-Range

Wenn die Anforderungen an die Messwandlerverdrahtung mit dem Wunsch nach einer effizienteren Verdrahtung einhergehen, können alle Produktfeatures der TTB-Reihe genutzt werden.

Mit der steckbaren Verbindungsmöglichkeit, die sich auf der Feldseite befindet und direkt mit den Messwandlern verbunden ist, können Wandler-schaltungen jetzt noch sicherer verdrahtet werden.

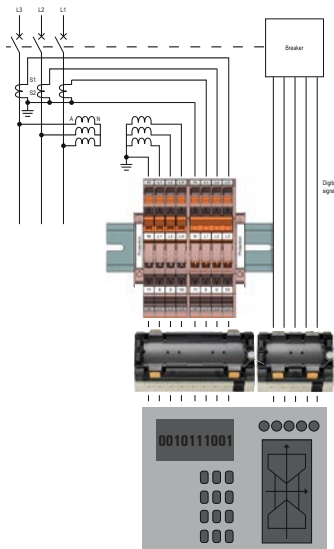


B

In Stromwandlerstromkreisen ist der ATTB 6 PG CT mit einem speziell entwickelten 2- und 3-poligen selbstschließenden Stecker ausgestattet, der unter allen Handhabungsbedingungen einen Schließer-vor-Öffner-Kontakt garantiert (MBB, Make Before Break). Für Spannungsstromkreise garantiert ein einfacher Durchführungsstecker, der mit dem ATTB 6 PG VT angeboten wird, die gleiche Handhabungsfreundlichkeit und Sicherheit, die auch für Spannungsstromkreise erforderlich ist. Sowohl CT- als auch VT-Stecker sind mit einer vollständigen Kodierungsmöglichkeit ausgestattet, um gefährliches Fehlstecken zu vermeiden.

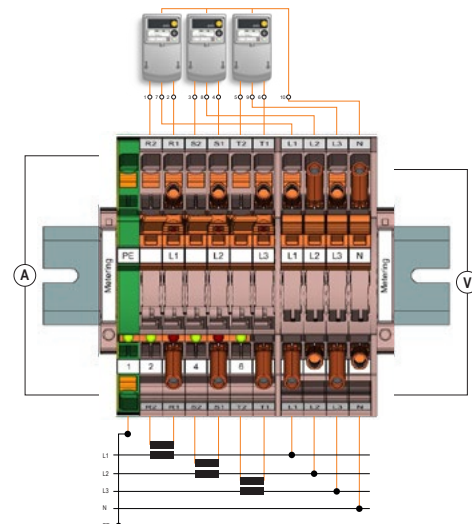
Schutzrelais-Applikationen

Der erhöhte Verdrahtungsaufwand, den die Schutzrelaisschaltungen erfordern, kann mit dem ATTB 6 PG optimal bewältigt werden. Dank seiner steckbaren Schnittstelle werden spürbare betriebliche Vorteile, ohne Kompromisse bei der Sicherheit, ermöglicht.

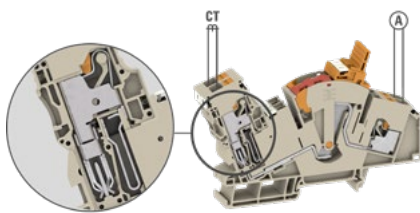


Mess-Applikationen

ATTB 6 PG Klemmen können einfach auf einer Tragschiene konfiguriert werden, um eine komplette und funktionelle Verbindungsschnittstelle in jedem Messschrank zu bilden. Dies ermöglicht eine intuitive, schnelle und sichere Handhabung für jeden Bediener.

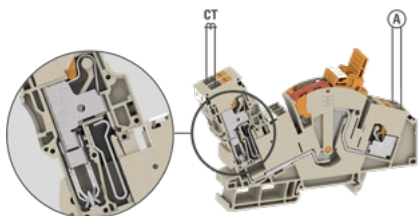
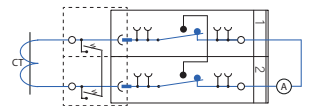
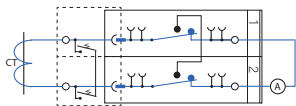
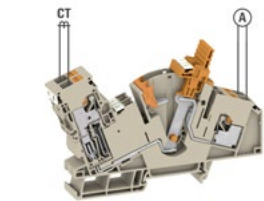


Für Spannungsstromkreise sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich, außer der Vermeidung eines Kurzschlusses auf der Sekundärseite, wenn ein Spannungswandler verwendet wird. Bei stromwandlerunterstützten Stromkreisen ist es dagegen von größter Bedeutung, vor dem Öffnen des Stromkreises einen Kurzschluss des Stromwandlers durchzuführen.



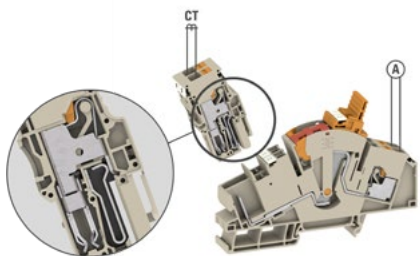
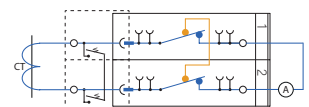
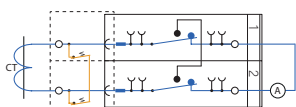
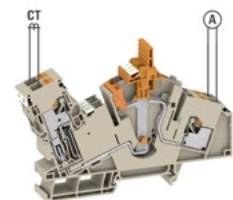
Normalbetrieb – CT-Schaltungen

Im Normalbetrieb ist der Stecker vollständig gesteckt. Der Stromkreis ist geschlossen und der Strom fließt über die Reihenklammern und den Steckern.



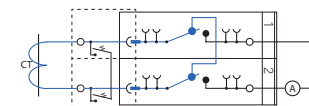
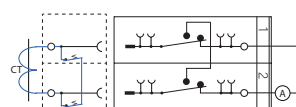
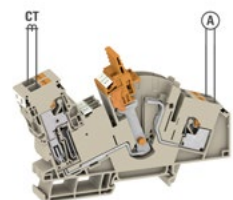
Schließer-vor-Öffner (MBB) – CT Schaltungen

Während der gesamten Lebensdauer der Schaltanlage oder bei der Überprüfung der Montage muss der Stromkreis unterbrochen werden, um weitere Arbeiten zu ermöglichen. Dazu wird der Stecker teilweise aus den Klemmen herausgezogen. Bevor das Herausziehen vollständig abgeschlossen ist, wird ein Kurzschluss zwischen seinen beiden Polen hergestellt. In gleicher Weise kann derselbe Zustand des Stromkreises erreicht werden, indem der Hebel in seine mittlere Stellung gebracht wird.



Trenn- und Kurzschlussstromkreise – CT Schaltungen

Um die nachfolgenden Vorgänge zu ermöglichen, wird der Stecker vollständig aus den Basisklemmen herausgezogen, wodurch der zuvor hergestellte Kurzschluss zwischen seinen Polen erhalten bleibt und der Stromkreis anschließend geöffnet wird. Der Stromkreis kann ebenso sicher und vollständig geöffnet werden, indem der Hebel nach links geschwenkt wird. Somit bietet das System dem Bediener einen redundanten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB).

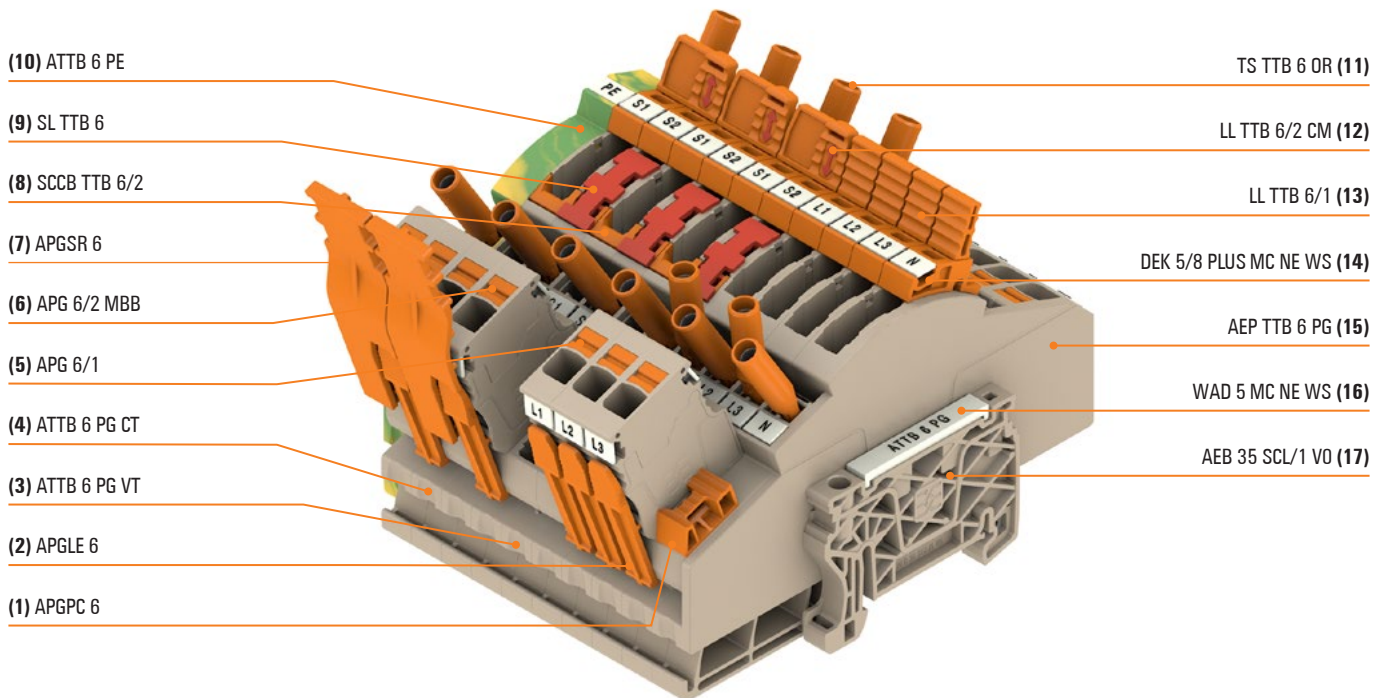


B



Klippon® Connect TTB-Range

Technische Details und Bestellnummern



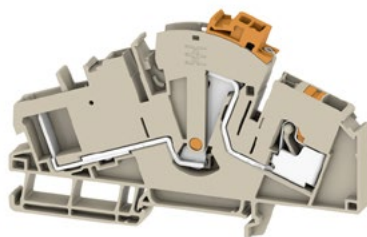
Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
	Tragschiene	TS 35X7,5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
1	Abdeckungen / Schutzabdeckung	APGPC 6	7,9 x 15,5 x 20 mm	orange	20	2762410000
2	Verriegelungselement	APGLE 6	6,5 x 2,49 x 35,96 mm	orange	20	2762400000
3	Messwandlertrennklemme (Spannungswandler)	ATTB 6 PG VT	8,1 x 109 x 68 mm	beige*	50	2762290000
4	Messwandlertrennklemme (Stromwandler)	ATTB 6 PG CT	8,1 x 109 x 68 mm	beige*	50	2762280000
5	Standard Durchgangsstecker	APG 6/1	8,1 x 24,3 x 51 mm	beige	50	2762320000
6	Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	APG 6/2 MBB	16,2 x 27,5 x 51 mm	beige	20	2762330000
	Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	APG 6/3 MBB	24,3 x 27,5 x 51 mm	beige	20	2762340000
7	Zugendlastung	APGSR 6	15,9 x 7,7 x 58,1 mm	orange	20	2762390000
8	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
9	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
10	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8,1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710100000
11	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6,3 x 9,5 x 51,5 mm	orange*	48	2710470000
12	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15,9 x 25,1 x 4,2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25,1 x 4,2 mm	orange	10	2726100000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25,1 x 4,2 mm	orange	10	2726110000
13	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7,6 x 19,7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15,7 x 19,7 x 8,2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23,8 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31,9 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48,1 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	2710460000
14	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
15	Abschlussplatte	AEP TTB 6 PG	2,1 x 108,8 x 50,77 mm	beige	20	2762310000
16	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11,7 x 33,3 mm	weiß	48	1112910000
17	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	6 x 52,6 x 36,5 mm	beige*	50	2661280000
	Querverbindung	ZQV 6N/6	46,1 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54,2 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78,5 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
	Kodierelement	APGCE	2,25 x 11 x 3,3 mm	orange	50	1514490000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

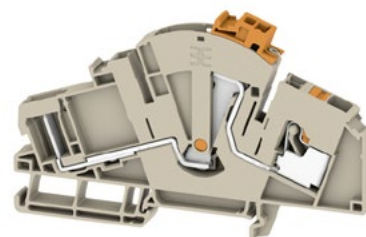
ATTB 6 PG CT

6 mm²



ATTB 6 PG VT

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 109 x 68	
30 / 10	
0,5...10	

8,1 x 109 x 68	
30 / 10	
0,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm ²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
30	10		
6	AWG 22...8		
6 kV / 3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
30	29		
6	AWG 22...8		
6 kV / 3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PG CT	50	2762280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PG VT	50	2762290000

Zubehör

Stecker	
	1-polig
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Kurzschlussbrücke	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Querverbindung	
	6-polig
	7-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Hebelverbinder	
	1-polig
	2-polig
	für Vergleichsmessung 2-polig
Prüfstecker	
	orange
Schaltsperr	
Markierer	
Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	
	2-polig
	3-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	30 A 25	2710190000
SCCB TTB 6/3	30 A 25	2710200000
SCCB TTB 6/4	30 A 25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A 20	2733950000
ZQV 6N/7	41 A 20	2733960000
ZQV 6N/10	41 A 20	2733970000
AEP TTB 6 PG	20	2762310000
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	2710470000
SL TTB 6	50	2710220000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	800	2770670000
APG 6/2 MBB	30 A 20	2762330000
APG 6/3 MBB	30 A 20	2762340000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/1	30 A 50	2762320000
APG 6/2	30 A 50	2882750000
APG 6/3	30 A 50	2882690000
APG 6/4	30 A 25	2829060000
SCCB TTB 6/2	30 A 25	2710190000
SCCB TTB 6/3	30 A 25	2710200000
SCCB TTB 6/4	30 A 25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A 20	2733950000
ZQV 6N/7	41 A 20	2733960000
ZQV 6N/10	41 A 20	2733970000
AEP TTB 6 PG	20	2762310000
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	2710470000
SL TTB 6	50	2710220000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	800	2770670000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

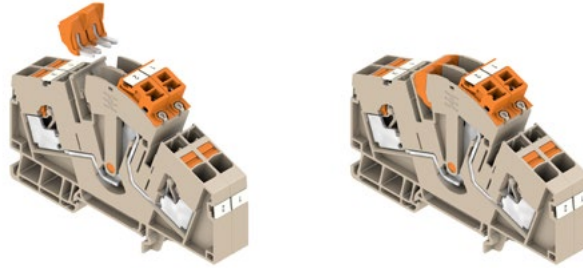


Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – Zubehör

Zubehör für Prüf-Trennklemme TTB 6

Kurzschlussbrücke

Die Kurzschlussbrücke wird einfach und schnell in die Reihenklemmen eingelegt. Werden mehrere Hebel gleichzeitig mit dem Hebelverbinder umgelegt, so wird der Zwangskurzschluss in der Applikation realisiert. Einmal montiert, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



SCCB TTB 6



Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	25	2710190000
SCCB TTB 6/3	25	2710200000
SCCB TTB 6/4	25	2710210000

Hebelverbinder

Der Hebelverbinder verrastet mechanisch die Trennhebel der Reihenklemmen. Ein Umlegen des Hebelverbinders bewirkt dabei über die eingelegte Kurzschlussbrücke den sogenannten Zwangskurzschluss innerhalb der Applikation. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



LL TTB 6



Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/3	50	2710440000
LL TTB 6/4	25	2710450000
LL TTB 6/6	10	2710460000

Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Hebelverbinder Vergleichsmessung

Der LL TTB 6 CM ermöglicht eine einfache und schnelle Referenzmessung. Nach dem Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Hebel der Reihenklemmen voneinander getrennt und lassen sich unabhängig schalten. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



LL TTB 6 CM



Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
LL TTB 6/3 CM	50	2726100000
LL TTB 6/4 CM	50	2726110000

Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Prüfbuchse

Die Prüfbuchse dient dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren. Einmal montiert, lässt sich die Prüfbuchse nicht mehr aus der Applikation demontieren.



TS TTB 6



Typ	VPE	Best.-Nr.
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 VT	48	2710530000

Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Querverbindung

Die Querverbindung ermöglicht die vervielfältigung von Potentialen oder das zusammenführen des Sternpunktes innerhalb der Applikation.



ZQV 6N/...



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	20	2733950000
ZQV 6N/7	20	2733960000
ZQV 6N/10	20	2733970000

Konturengleiche PE-Variante

Eine konturengleiche PE-Reihenklemme komplettiert das System der Prüftrenn-Reihenklemmen. Innerhalb der Applikation lässt sich der Sternpunkt einfach realisieren.



TTB 6 PE



Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PE	50	2710080000
WTTB 6 PE	50	2710100000
HTTB 6 PE	50	2710120000

Schaltsperr

Die Schaltsperr kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperr verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.



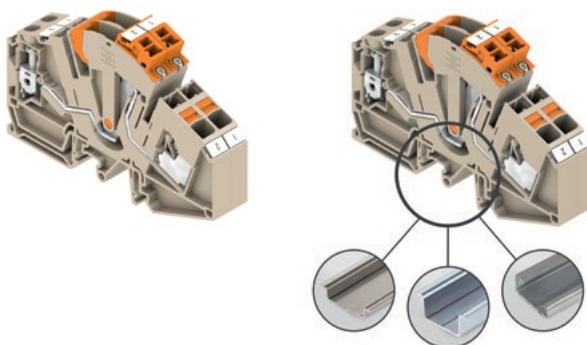
SL TTB 6



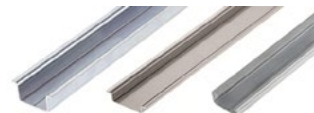
Typ	VPE	Best.-Nr.
SL TTB 6	50	2710220000

Kombi-Fuß (für WTTB 6 und HTTB 6)

Der integrierte Kombi-Fuß ermöglicht eine flexible und einfache Anwendung auf die marktgängigen Tragschienenprofile G 32 und TH 35.



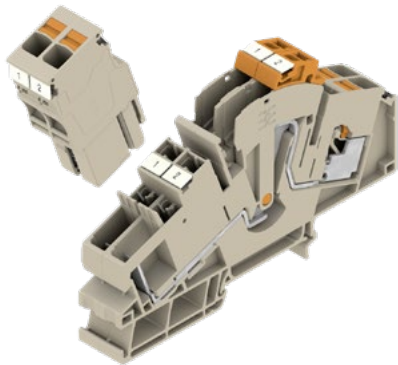
TS35 x... / TS32 x...



Typ	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	2	0514500000
TS 32X15 2M/ST/ZN	2	0122800000
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	2	0236500000



Zubehör für Prüf-Trennklemme TTB 6

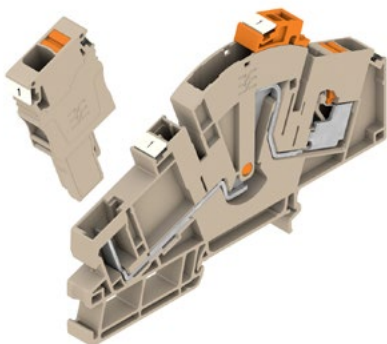


Stecker mit Schließer-vor-Öffner-Kontakt

Die speziell entwickelten 2- und 3-poligen selbstschließenden Stecker bieten neben allen Handhabungsbedingungen, zusätzlich einen garantierten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB, Make Before Break).

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/2 MBB	50	2762330000
APG 6/3 MBB	50	2762340000

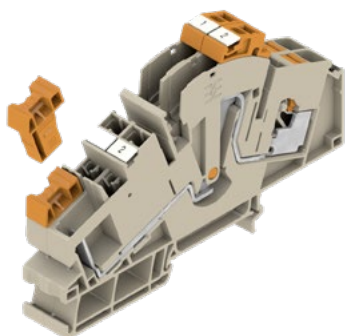
B



Standard-Stecker

Für Spannungsstromkreise garantiert ein einfacher Durchführungsstecker, der mit dem ATTB 6 PG VT angeboten wird, die gleiche Handhabungsfreundlichkeit und Sicherheit, die auch für Spannungsstromkreise erforderlich ist.

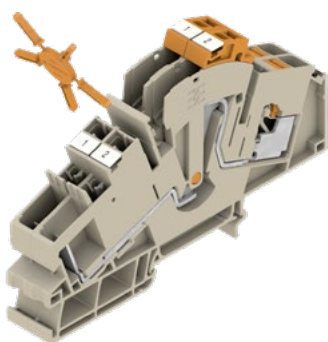
Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/1	50	2762320000
MCV APG 6	50	2762380000



Schutzabdeckung

Die Abdeckung des Steckkontakts bietet Schutz vor äußeren Einflüssen, wie zum Beispiel Verschmutzung durch Staub.

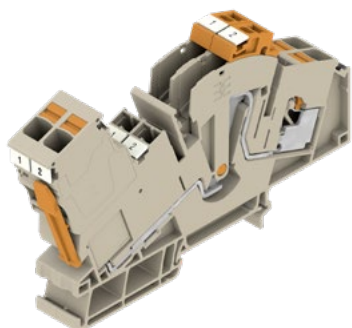
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 6	50	2762410000



Kodierelementet

Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

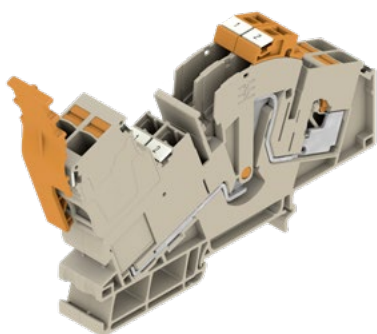
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000



Verriegelungselemente

Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklemme wird so vermieden, was für höchste Sicherheit sorgt.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 6	50	2762400000



Zugentlastung

Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und den Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 6	50	2762390000



Applikationsbeispiele

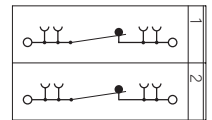
Wechseln eines Schutz- und Messgeräts



Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

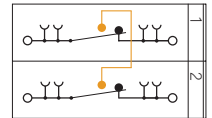
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



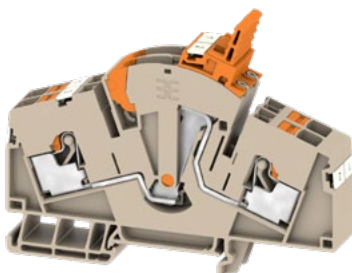
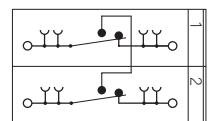
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisiert werden.



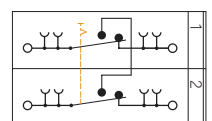
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (ungesteckter Zustand)

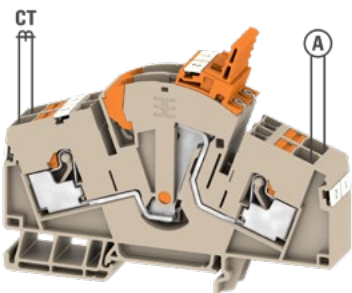
Der Hebelverbinder wird von oben auf die Hebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (gesteckter Zustand)

Die mechanische Verbindung der Hebelmechanismen führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennhebeln.

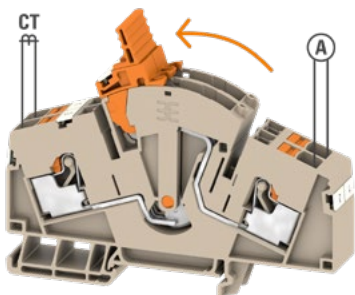
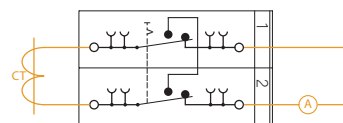




Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

Verdrahtung des Stromwandlers und des Amperemeters

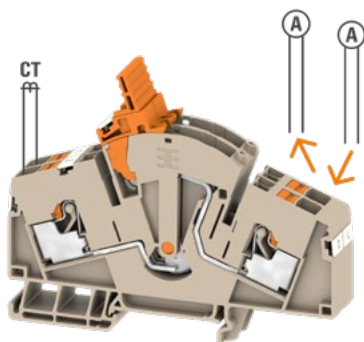
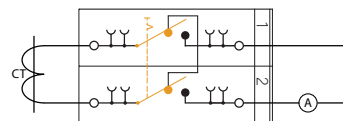
Der Anschluss des Transformators und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



Betreiben: Austausch des Amperemeters

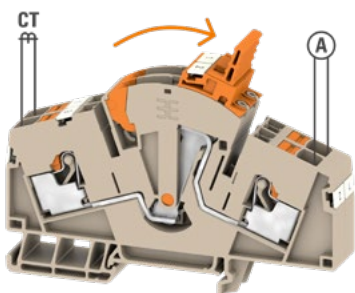
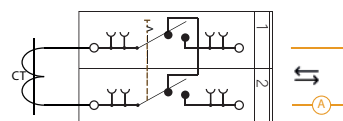
1. Umlegen des Hebelverbinders

Das Umlegen des Hebelverbinders führt im Stromkreis zu einem Zwangskurzschluss auf der Sekundärseite am Stromwandler. Dies verhindert das Hochlaufen der Spannung am Stromwandler und schützt diesen vor weiteren Schäden oder gar der Zerstörung.



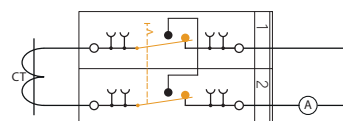
2. Austausch des Amperemeters

Nach dem Kurzschließen der Stromwandlerseite und gleichzeitigem entkoppeln der Primärseite, kann das Amperemeter einfach und sicher ausgewechselt werden.



3. Umlegen des Hebelverbinders in die Ursprungsposition

Das Rücksetzen des Hebelverbinders versetzt die gesamte Applikation in ihre Ursprungsposition. Der elektrische Übergang, aus dem Zwangskurzschluss in die Ausgangsposition, wird dabei fließend realisiert.



Applikationsbeispiele

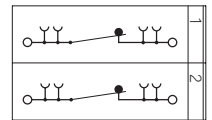
Durchführung einer Vergleichsmessung



Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.

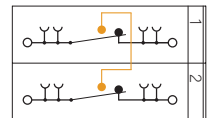


B



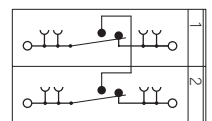
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisiert werden.



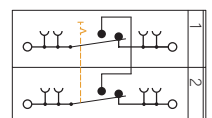
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (ungesteckter Zustand)

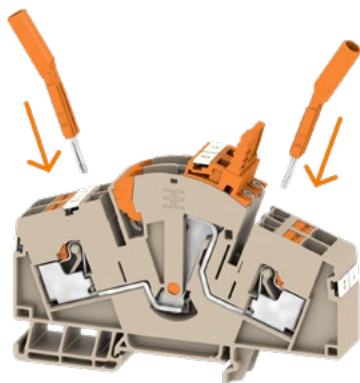
Der Hebelverbinder LL TTB 6 CM wird von oben auf die Trennhebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (gesteckter Zustand)

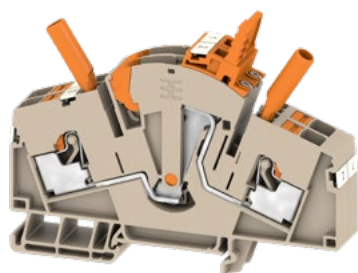
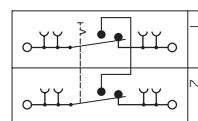
Die mechanische Verbindung der Trennhebel führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennbereichen. Durch das Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Trennhebel der Reihenklemmen voneinander entkoppelt und lassen sich unabhängig voneinander schalten.





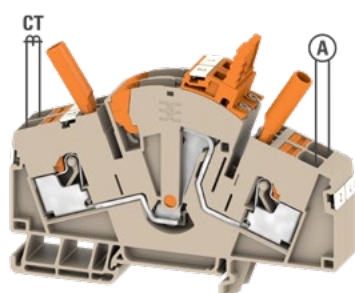
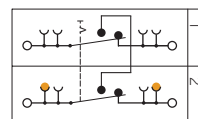
5. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Prüfbuchsen TS TTB 6 werden, an der jeweiligen Anschlussstelle, von oben in die Reihenklammern gesteckt. Einmal montiert, lassen sich die Prüfbuchsen nicht mehr aus der Applikation demontieren.



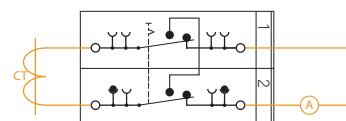
6. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (gesteckter Zustand)

Die Prüfbuchsen dienen dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklammer, alle Standardmessungen realisieren.



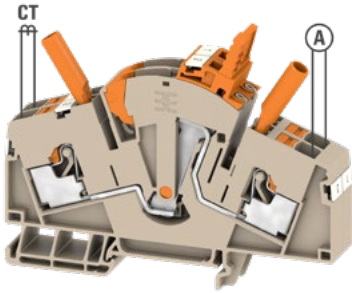
Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

Der Anschluss des Transformators und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



Applikationsbeispiele

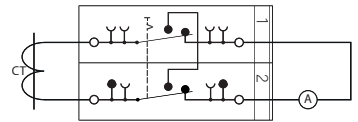
Durchführung einer Vergleichsmessung



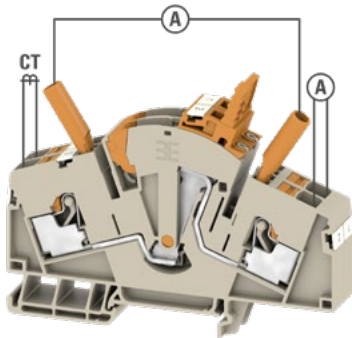
Betreiben: Durchführung einer Vergleichsmessung

1. Ausgangssituation für die Vergleichsmessung

Als Ausgangssituation einer Vergleichsmessung dient als Beispiel eine Phase innerhalb der Applikation. Die Montage des benötigten Zubehörs und auch die Verdrahtung der Primärseite, als auch der Sekundärseite wurde bereits vorgenommen.

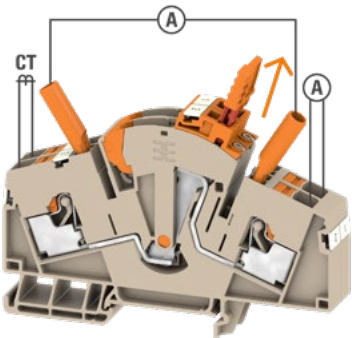
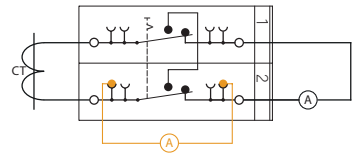


B



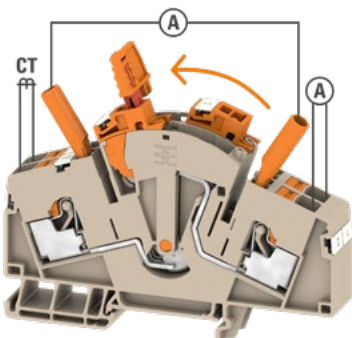
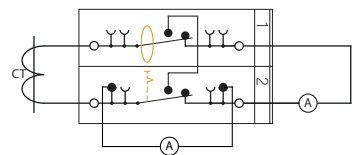
2. Anschluss eines Referenzmessgerätes

Das Referenzmessgerät wird über standard 4.0 Stecker auf die Prüfbuchsen an einer Reihenklemmen angeschlossen. Der Anschluss erfolgt vor und hinter dem Trennbereich der Reihenklemmen.



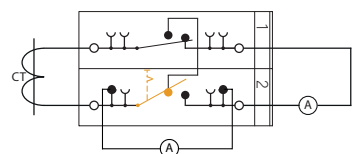
3. Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

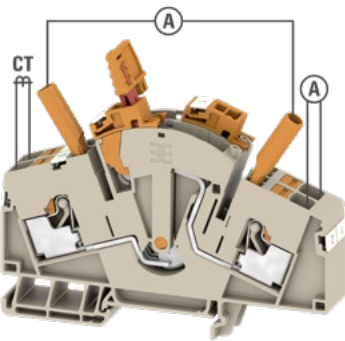
Das Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM bewirkt eine mechanische Entkopplung der beiden Trennhebel. Jetzt lassen sich die beiden Trennhebel innerhalb dieser Applikation unabhängig voneinander betätigen.



4. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

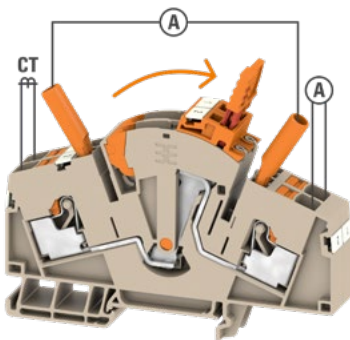
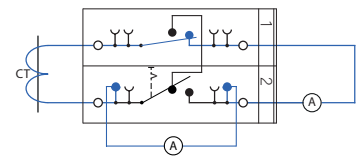
Durch das Umlegen des zuvor entkoppelten Hebelverbinders wird der Stromfluss über das parallelgeschaltete Referenzmessgerät umgeleitet.





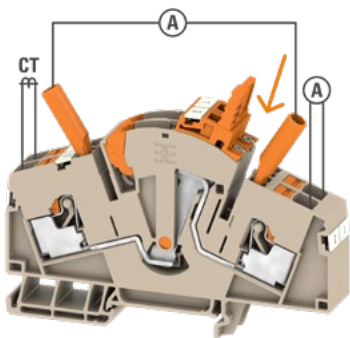
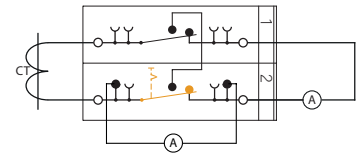
5. Vergleichsmessung durchführen

Die Werte des Amperemeters auf der Primärseite können jetzt mit den Werten auf dem Referenzmessgerät abgeglichen werden. Bei gleichem Stromfluss ist die Vergleichsmessung erfolgreich absolviert und der korrekte Funktionsnachweis des Amperemeters im Primärstromkreis nachgewiesen.



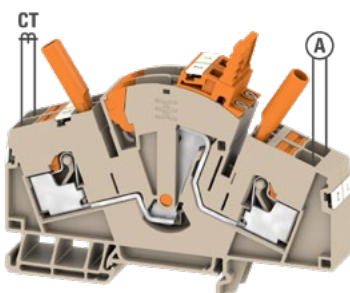
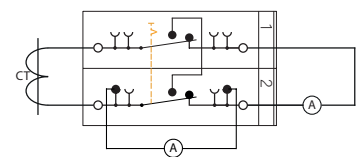
6. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM in die Ausgangsposition

Nach der Vergleichsmessung wird der Hebelverbinder zurückgelegt um den ursprünglichen Stromfluss über die Reihenklammer wieder herzustellen.



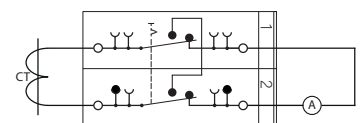
7. Eindrücken des Hebelverbinders

Das Eindrücken des Hebelverbinders LL TTB 6 CM realisiert wieder die mechanische Verbindung der beiden Trennhebel innerhalb der Applikation.



8. Demontage des Referenzmessgerätes

Die demontage der Prüfstecker ist die Vergleichsmessung beendet und die Applikation in Ihre Ausgangsposition zurückgesetzt.



Anlagen sicher und störungsfrei betreiben

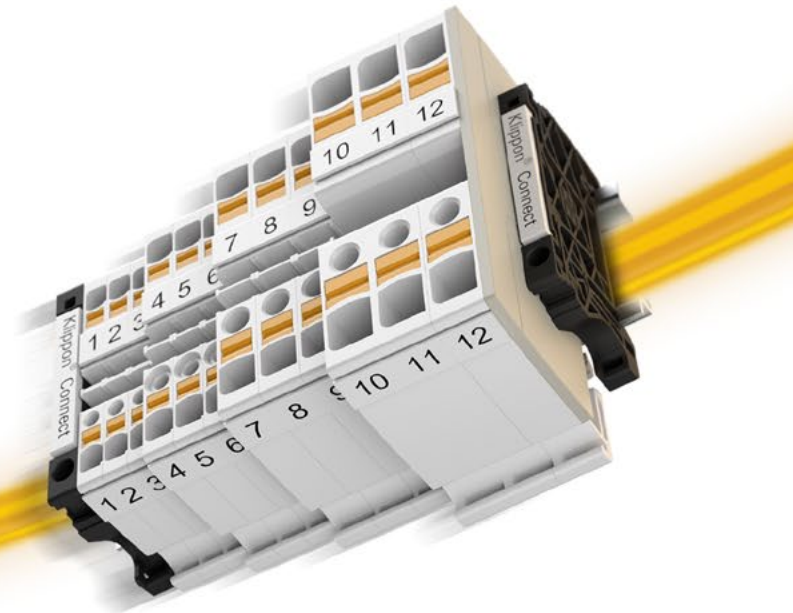
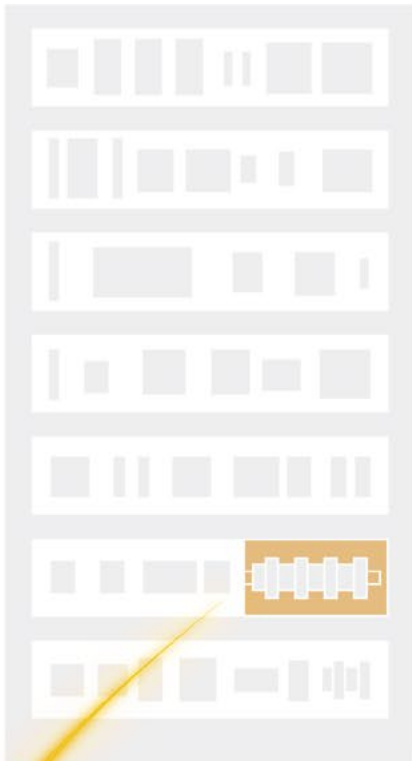
Mit Klippon® Connect effizienter schirmen und erden



Die Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen müssen jederzeit gewährleistet sein. Eine sorgfältige Planung und Installation der Schutzfunktionen spielen dabei eine besonders große Rolle. Für den Schutz von Leib und Leben bieten wir ein breites Portfolio an Schutzleiterreihenklemmen.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect stellen Sie zuverlässig den Schutz von Mensch und Maschine sicher und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen. So steigern Sie Ihre Produktivität und profitieren von einer effizienteren Planung und mehr Sicherheit bei der Installation und im Betrieb.

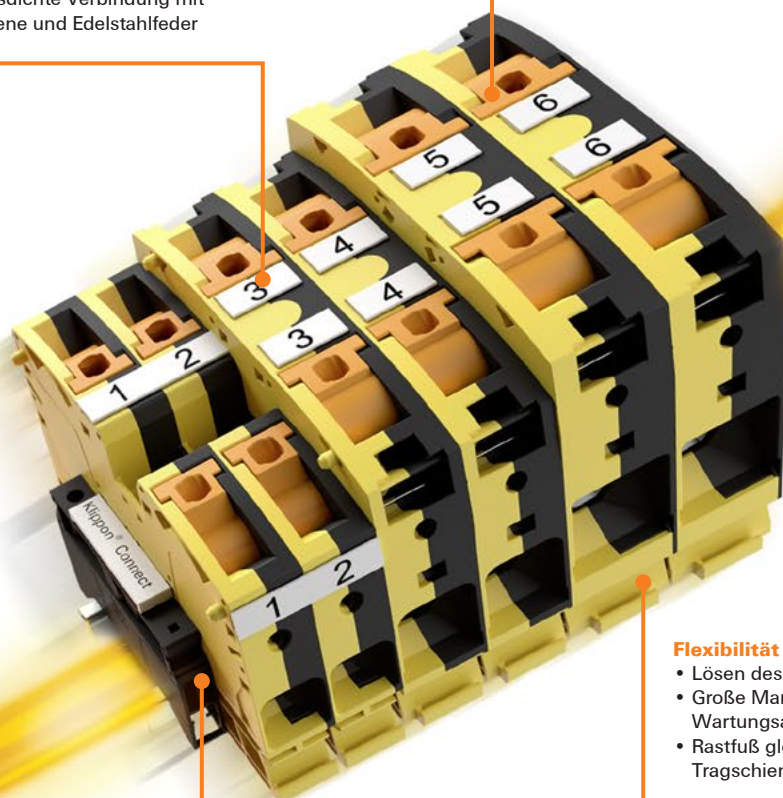


Sicherheit

- Einheitlicher Prüfabgriff
- Optische und physikalische Trennung von Bedienung und Leitereinführung
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

Platzersparnis

- Schmale Bauform führt zu enormem Platzgewinn im Schaltschrank
- Hohe Verdrahtungsdichte – bei weniger Platzbedarf auf der Montagesschiene

**Flexibilität**

- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Rastfuß gleicht Maßunterschiede der Tragschiene aus

Zeitersparnis

- Montagefuß für leichtes Abrasten der Reihenklemme
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche
- Einfachere Markierung und Verdrahtung





Praxistipp: Funktionserde mit Reihenklemmen

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42EG dürfen Reihenklemmen weiß sein, wenn sie als Funktionserde eingesetzt werden. PE-Reihenklemmen mit einer Schutzfunktion für Leib und Leben müssen hingegen weiterhin grün-gelb sein, dürfen aber ebenfalls als Funktionserde eingesetzt werden. Die verwendeten Symbole wurden erweitert, um die Verwendung als Funktionserde zu verdeutlichen.

Für Anlagen, in denen die Unterscheidung kenntlich gemacht werden soll oder muss, bietet Weidmüller weiße PE-Reihenklemmen an. Diese Klemmen zeigen durch ihre Farbe an, dass es sich bei den jeweiligen Stromkreisen ausschließlich um einen Funktionsschutz für das angeschlossene elektronische System handelt.

Symbol für Funktionserde:



Symbol für Erde:



A-Reihe
mit PUSH IN Technologie



Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 FE WT	50	2690460000
A4C 2.5 FE WT	50	2690470000
A2C 4 FE WT	50	2734150000
A2C 6 FE WT	50	2734160000
A2C 10 FE WT	50	2734170000



Schirmung und Erdung
Funktionserde – PUSH IN-Anschluss



A2C 2.5 FE WT

2,5 mm²

A4C 2.5 FE WT

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

5,1 x 55 x 36,5	
/ 4	
0,14...4	

5,1 x 77,5 x 36,5	
/ 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
/ 3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2,5 mm ²
/ 3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Hinweis

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	weiß
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 FE WT	50	2690460000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 2.5 FE WT	50	2690470000

Zubehör

Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 2.5	50	1514400000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

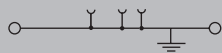
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 4 FE WT

4 mm²



6,1 x 60 x 39,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			550
			28
4			4 mm ²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 4 FE WT	50	2734150000

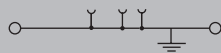
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 4	50	2051680000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000	
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000	
WS 8/6 MM WS	600	2007160000	
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000	
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000	

A2C 6 FE WT

6 mm²



8,1 x 66,5 x 45,5
/ 10
0,34...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			550
			37
6			6 mm ²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 FE WT	50	2734160000

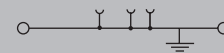
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 6	50	1991970000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MHR	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000	
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000	
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	

A2C 10 FE WT

10 mm²



10 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			550
			52
10			10 m ²
	/ 3		
	A6 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
0,5...4
18 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10 FE WT	25	2734170000

Typ	VPE	Best.-Nr.	
AEP 2C 10/16	20	2490380000	
AEB 35 SC/1	50	1991920000	
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000	
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000	
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000	
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000	
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000	
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000	



Schirmung und Erdung
Funktionserde – PUSH IN-Anschluss



AL2C 2.5 FE

2,5 mm²

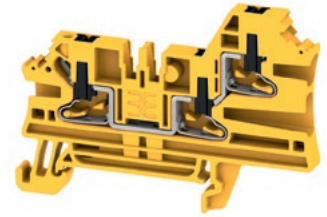


5,1 x 57 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



AL3C 2.5 FE

2,5 mm²



5,1 x 68 x 48
24 / 2,5
0,14...2,5



Breite/Höhe/Tiefe mm
 max. Strom / max. Leiter A/mm²
 max. Klemmbarkeitsbereich mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klängenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	gelb/schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 2.5 FE	50	2847320000

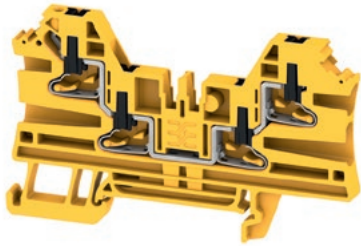
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 2C 2.5	20	2871750000
ALEP 2C 2.5 BL	20	2871760000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 2.5 FE	50	2847450000

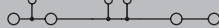
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 3C 2.5	20	2871770000
ALEP 3C 2.5 BL	20	2871780000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

AL4C 2.5 FE

2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm ²
8 kV / 3			
A3 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL2C 4 FE

4 mm²



6,1 x 60 x 39,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4	AWG 24...10		
8 kV / 3			
A4 / V-0			

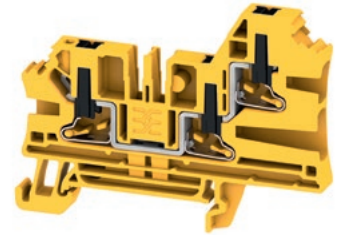


Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

AL3C 4 FE

4 mm²



6,1 x 71,5 x 52,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4	AWG 24...10		
8 kV / 3			
A4 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 2.5 FE	50	2847580000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 4 FE	50	2871980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 4 FE	50	2872100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ALEP 4C 2.5	20	2871790000
ALEP 4C 2.5 BL	20	2871800000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP 2C 4	20	2871810000
ALEP 2C 4 BL	20	2871820000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

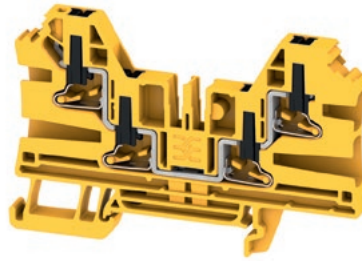
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP 3C 4	20	2871830000
ALEP 3C 4 BL	20	2871840000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000



Schirmung und Erdung
Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

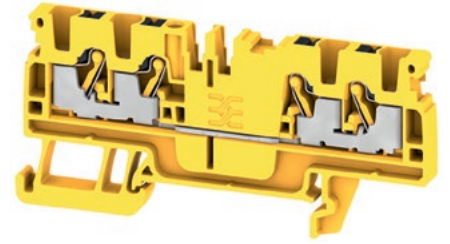
AL4C 4 FE

4 mm²



A4C 2.5 FE

2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

6,1 x 83 x 52,5	
32 / 6	
0,14...6	

5,1 x 77,5 x 36,5	
24 / 4	
0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4	AWG 24...10		
		8 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...1,5	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			21
2,5			2,5 mm ²
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	gelb/schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 4 FE	50	2872220000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 2.5 FE	100	2904720000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter	
	1-polig
	anreihbar
	3-polig
	5-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

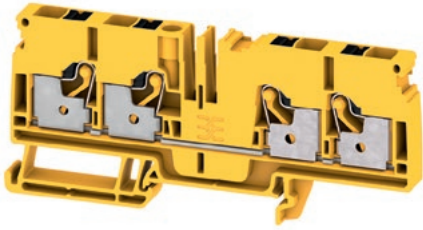
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A 20	1528090000
ALEP 4C 4	20	2871850000
ALEP 4C 4 BL	20	2871860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 4 MHR	0,2 A 50	1991860000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	600	2003780000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
AEP 4C 2.5	50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL	50	1521640000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

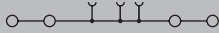
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 6 FE

6 mm²



8,1 x 102 x 45,5
41 / 10
0,34...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
41	38		37
6	AWG 22...8		6 mm ²
8 kV / 3			
A5 / V-0			



Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6

0,5...10 / 0,5...6

0,5...1,5

12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 6 FE	50	2881480000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A 60	1985740000
ZQV 6N/3	41 A 60	1985760000
ZQV 6N/4	41 A 60	1985780000
AEP 4C 6	50	2876180000
AEP 4C 6 BL	50	2876190000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A 50	1991930000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0x5,5x125	1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS	500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	420	1905950000



Schirmung und Erdung
Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

A2C 35 FE

35 mm²


A2C 35 DM

35 mm²




Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

16 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35





16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125			105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
2,5...10			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125			105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
2,5...10			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

--

--

Bestelldaten

Ausführung	gelb/schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE	10	2551530000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE DM	10	2552160000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
2-polig	
2-polig	
2-polig	
Endwinkel	
dunkelbeige, schraubbar	
dunkelbeige, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Warnschilder	
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A 10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A 10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A 10	2562660000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

--

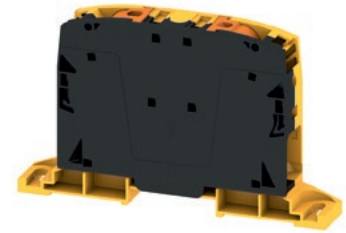
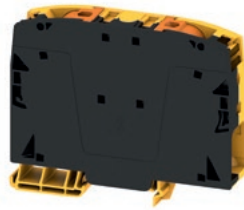
--

A2C 50/70 FE

50 mm²

A2C 50/70 FE-DM

50 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

20 x 101,5 x 80,5	
150 / 70	
10...70	

20 x 134 x 80,5	
150 / 70	
10...70	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	mm ²
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
150			128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			

Bemessungsanschluss	
10...16 / 10...70	
10...70 / 10...50	
4...10	
30 / 1,0 x 5,5 mm	

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklammer oder einer Reihenklammer für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
150			128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			

Bemessungsanschluss	
10...16 / 10...70	
10...70 / 10...50	
4...10	
30 / 1,0 x 5,5 mm	

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklammer oder einer Reihenklammer für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	gelb/schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE	5	2663270000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE-DM	5	2663350000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	4-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	dunkelbeige, schraubbar
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	
Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
	3-polig
Warnschilder	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A 10	2663400000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A 10	2663400000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000



Schirmung und Erdung
Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

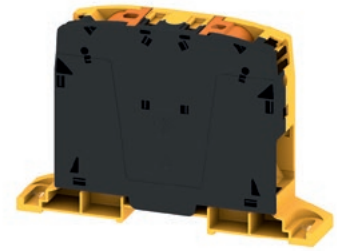
A2C 95/120 FE

95 mm²



A2C 95/120 FE-DM

95 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

25 x 101,5 x 90	
232 / 120	
25...120	

25 x 133,5 x 90	
232 / 120	
25...120	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			1100
232			211
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
25...120 / 25...120			
25...120 / 25...95			
40 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			1100
232			211
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm ²
8 kV / 3			
/ V-0			
Bemessungsanschluss			
25...120 / 25...120			
25...120 / 25...95			
40 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

Ausführung	gelb/schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE	5	2694080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE-DM	5	2694170000

Zubehör

Querverbindung steckbar	
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	10-polig
	2-polig
	4-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	dunkelbeige, schraubbar
Testadapter	
	1-polig
Prüfstecker	
	Standard
Markierer	
	Standard
Querverbindungen einlegbar	
	2-polig
	3-polig
Warnschilder	
	Standard

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 95/120N/2	192 A 10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A 10	2694260000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
ZQV 95/120N/2	192 A 10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A 10	2694260000
AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Installation

Installation	Montagezubehör	C.2
	Montagehinweise	C.24
	Normen und Industrien	C.28
	Materialien	C.36

Normgerecht montieren

Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Sammelschienen sowie Abdeckplatten und Halteplatten. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Unser Versprechen

Unsere Komponenten sind bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage.

Informationen und Bestelldaten zum Montagezubehör finden Sie in unserem Online-Katalog.

Tragschienen

Trag- und Profilschienen für die Komponentenmontage sowie Endwinkel sind wichtig zum Halt und zur Isolation der Komponenten. Je nach Einsatzgebiet bieten wir Tragschienen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Edelstahl

Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Aluminium

Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Kupfer

Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit. Die Kupferschiene erreicht daher die höchste Kurzschlussfestigkeit.

Kunststoff

Kunststofftragschienen besitzen isolierende Eigenschaften und sind sehr leicht. Sie können dort eingesetzt werden, wo Luft- und Kriechstrecken zur Halteplatte mit den Standardtragschienen nicht erreicht werden können.

Stahl

Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Einsatz auch als PE-Leiter oder PEN-Sammelschiene

Sie können Tragschienen unter bestimmten Voraussetzungen auch als Schutzleitersammelschiene (PE-Leiter) oder PEN-Leiter verwenden. Die Weidmüller Schutzleiterreihenklemmen mit Feder- und Schraubanschluss erfüllen die in IEC 60947-7-2 festgelegten Anforderungen an PE-Leiter. Gemäß VDE 0100 Teil 540 dürfen bei Leiterquerschnitten ab 10 mm² Schutzleiter und Neutralleiter zu einer Leitung mit dem Kurzzeichen PEN zusammengefasst werden.

Unser Montagetipp

Wird eine Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, sind folgende Kriterien zu beachten:

- Nur Profile aus E-Cu oder Aluminium sind zulässig
- Kurzschlussströme und thermische Bemessungsströme
- Bei der Schutzmaßnahme „Schutzisolierung“ Tragschienen isolieren



Sammelschienen

In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter auf Sammelschienen zusammenzuführen. Sie bieten die Möglichkeit, eine Vielzahl von Leitungen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter) bei geringem Platzbedarf anzuschließen – entweder über ein Druckstück oder einen Zugbügel. Zur Befestigung dient der Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt. Wird der Zugbügel als Schutzleiteranschluss verwendet, liefern wir ihn optional mit grün-gelber oder als Neutralleiter mit blauer Isolierkappe.

Abdeckprofile und Halteplatten

Mehrere Sicherheitsbestimmungen, so zum Beispiel die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (VBG 4) bzw. VDE 0140-1 „Schutz gegen elektrischen Schlag“, verlangen von Ihnen, dass die aktiven Teile elektrischer Betriebsmittel gegen direktes Berühren geschützt werden. Unsere Abdeckprofile mit zugeordneten Halteplatten sind bei den gängigsten Klemmengrößen einsetzbar. Die Halteplatten können Sie am Ende oder im Verlauf der Klemmenleiste anordnen. Sie lassen sich auf Tragschiene TS 32, TS 35 oder TS 15 befestigen.

Unser Montagetipp

- Um N- oder Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen, können Sie die Zugbügel ZB gemeinsam mit den Sammelschienen 10 × 3 oder 6 × 6 vorteilhaft einsetzen
- Der ZBE 6 ist auch nachträglich auf die Sammelschiene einschwenkbar

Unser Montagetipp

- Längenabstand der Halteplatten: Das Längenmaß der ADP 1, 2 und 3 zwischen den Halteplatten sollte 300 mm nicht wesentlich überschreiten
- Das Abdeckprofil wird auf seitliche Nocken aufgeschnappt; zusätzliche Befestigung erfolgt durch Zapfen an den Halteplatten, die auch ein Plombieren zulassen
- Die transparente Ausführung der Profile lässt Klemmen mit Zubehör und Bezeichnung jederzeit erkennen. Sie können auch zusätzliche Bezeichnungen, z. B. von Gruppen, anbringen.

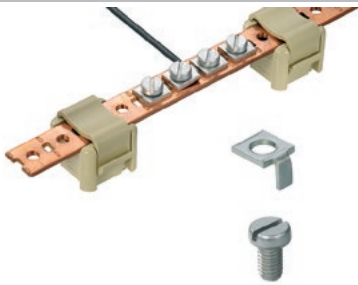
Sammelschienen, ungelocht



SSch

Typ	Werkstoff	Maße	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
SSCH 6X6X1000 CU/SN	Kupfer	6 / 6 / 1000 mm	140 A	1 M	0571300000
SSCH 7.3X1.2X1000	Kupfer	7,3 / 1,2 / 1000 mm		1 M	1071200000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	Kupfer	10 / 3 / 1000 mm	140 A	1 M	0348900000
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	Stahl	10 / 3 / 1000 mm		1 M	0438000000
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	Kupfer	10 / 3 / 2000 mm	140 A	2 M	1397000000
SSCH 15X6X1000 CU/SN	Kupfer	15 / 6 / 1000 mm	265 A	1 M	0357400000

Sammelschienen, gelocht



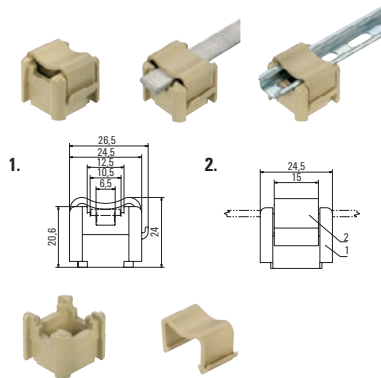
NSch / ESch

Typ	Werkstoff	Maße	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ESCH 1 M	Stahl	1000 / 2 / 12 mm	24 A	10 M	0280300000
NSCH 1M	Kupfer	1000 / 2 / 15 mm	24 A	10 M	0280200000
NSCH 2M	Kupfer	2000 / 2 / 15 mm	24 A	2 M	1313600000
Druckstück				VPE	Best.-Nr.
DKSUE NSCH/ESCH				100	0280100000
Klemmschraube					
BFSC M5X8 SCHLITZ				100	0296700000

Für eindrähtige Leiter und Kabelschuhe nach DIN 46234.

Schienenhalter

Mit Bügel und Sockel



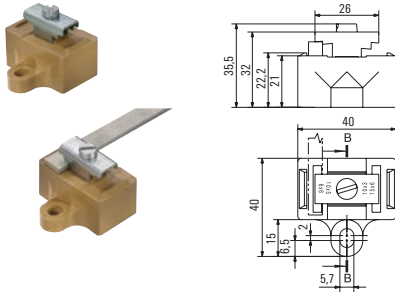
SH 1

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 1	Polyamid 66	26 / 24 / 24,5 mm	20 ST	0299860000
Einzelteile			VPE	Best.-Nr.
SO SH1			20	0401460000
KLBUE SH1			20	0635960000
Befestigungsschraube				
BFSC M4X9T			100	0103300000
BFSC M4X30			50	0267100000

SH 1: für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2, 15 x 2, 15 x 6

Schienenhalter

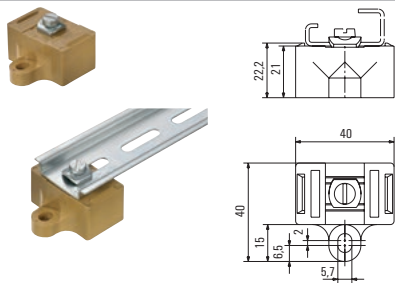
Mit Metallbrücke



SH 2S

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 2 S	KrG	40 / 35,5 / 40 mm	10 ST	0641720000
Für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6				

Schienenhalter

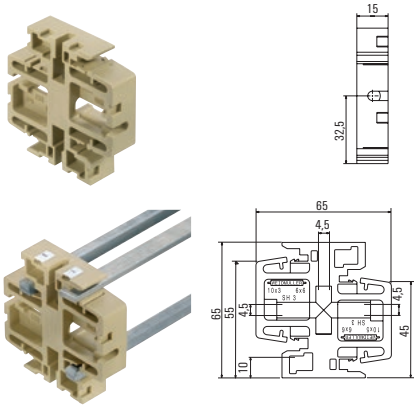


SH 2

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 2	KrG	40 / 25 / 40 mm	10 ST	0494920000
Zur Anordnung von Tragschienen in schutzisolierten Anlagen				

Schienenhalter

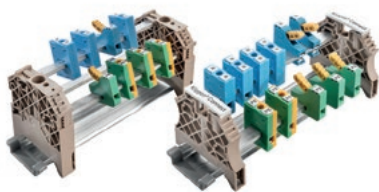
Mit Metallbrücke



SH 3

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 3	Polyamid 66	65 / 65 / 15 mm	10 ST	0556660000
Für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5				

Schienenhalter



WEW

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 35/1	Wemid	12 / 62,5 / 56 mm	50 ST	1059000000
WEW 35/2	Wemid	8 / 46,5 / 56 mm	50 ST	1061200000
WEW 35/1 GR	Wemid	12 / 62,5 / 56 mm	50 ST	1227890000
WEW 35/1 SW	Wemid	12 / 63 / 56 mm	50 ST	1162600000
WEW 35/2 GR	Wemid	8 / 46,5 / 56 mm	100 ST	1859200000
WEW 35/2 SW	Wemid	8 / 47 / 56 mm	50 ST	1061210000
Für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6				

Sammelschienenabgriffklemme

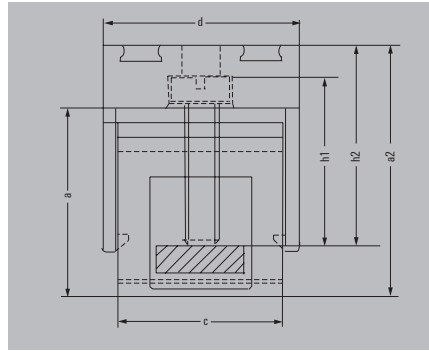


WBD 16

Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Klemmbereich min./max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WBD 16 BL	690 V	114 A	1,5...16 mm ²	blau	12 ST	2603850000
WBD 16 GN	690 V	114 A	1,5...16 mm ²	grün	12 ST	2603860000
WBD 16 GY	690 V	114 A	1,5...16 mm ²	grau	12 ST	2603840000

Für Sammelschienenstärke 3...10 mm

Zugbügel, unisoliert



Anzugsdrehmoment-Bereich für Klemmschrauben gemäß IEC 60947-1

Produkte mit Kopfschrauben mit Schlitz		
Gewinde	Anzugsdrehmoment-Bereich	
	Stahlschrauben	A 2/A 4-80
	mind. 8.8	
	[Nm]	[Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätig	0,5...6 mm ²
feindrätig	0,5...4 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4	silber	5,3 mm	15,5 mm	16 mm	50	0316500000
IK 4 BL ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475480000
IK 4 GG ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475460000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken



eindrätig	1...10 mm ²
feindrätig	1,5...10 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6	silber	8 mm	19 mm	28 mm	50	0459500000
IK 6 GG ZBE6K	silber	7,8 mm	22,5 mm	23 mm	50	0526060000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Auch für Sammelschienen 10 x 5 mm



eindrätig	1,5...10 mm ²
feindrätig	2,5...10 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZB 10

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	silber	8 mm	19,5 mm	29,1 mm	50	1261300000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätig	2,5...16 mm ²
feindrätig	2,5...16 mm ²
mehdrätig	16...25 mm ²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16 ZKSC	silber	10 mm	16 mm	24 mm	50	0316600000
IK 16/ZB16 BL	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502980000
IK 16/ZB16 GG	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502960000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätig	16...16 mm ²
feindrätig	16...35 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35/M6X16	silber	14 mm	18 mm	34 mm	20	0266500000
IK 35/ZB35 BL	silber	14 mm	32 mm	8,6 mm	50	0502780000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrätig	0,5...6 mm ²
feindrätig	0,5...4 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6	silber	5,3 mm	12 mm	20 mm	50	0556700000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

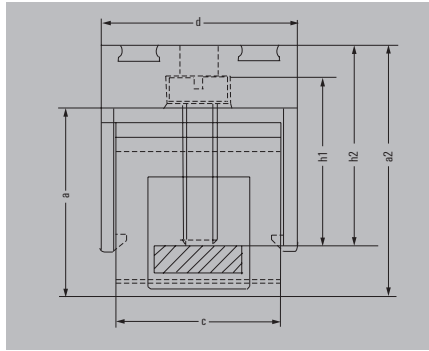


eindrätig	2,5...16 mm ²
feindrätig	2,5...16 mm ²
mehdrätig	16...25 mm ²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6	silber	10 mm	12,5 mm	30,7 mm	50	0556800000

Zugbügel, isoliert



für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätig	0,5...6 mm ²
feindrätig	...
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken



eindrätig	1...10 mm ²
feindrätig	1,5...10 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätig	2,5...16 mm ²
feindrätig	2,5...16 mm ²
mehdrätig	16...25 mm ²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätig	16...16 mm ²
feindrätig	16...35 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zugfederanschluss



eindrätig	0,5...4 mm ²
feindrätig	0,5...2,5 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	...
Abisolierlänge	10 mm

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrätig	0,5...6 mm ²
feindrätig	0,5...4 mm ²
mehdrätig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrätig	2,5...16 mm ²
feindrätig	2,5...16 mm ²
mehdrätig	16...25 mm ²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4G BL	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322180000
ZB 4G GN/GE	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322160000
ZB 4G SW	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322110000
ZB 4K BL	silber	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475380000
ZB 4K GE/GN	silber	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475360000

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6K BL	blau	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525980000
ZBE 6K GE/GN	gelb, grün	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525960000
ZBE 6K SW	schwarz	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525910000

ZB 16K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16K BL	silber	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502880000
ZB 16K GE/GN	silber	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502860000

ZB 35K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35K BL M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502680000
ZB 35K GE/GN M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502660000
ZB 35K SW M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502610000

ZF 4 S

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZF 4 S	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814680000
ZF 4 S BL	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814660000
ZF 4 S GN	grün	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814670000

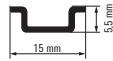
ZB 4 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6K BL	silber	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565480000
ZB 4/6K GE/GN	silber	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565460000

ZB 16 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6K GE/GN	silber	10 mm	25 mm	30,7 mm	50	0569660000

Tragschiene TS 15



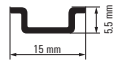
ungelocht



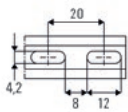
TS 15 x 5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 15X5 2M/ST/ZN	10,00 mm ²	1,2 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	0514200000

Tragschiene TS 15



mit Langloch



TS 15 x 5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	10,00 mm ²	1,2 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	0117500000
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	10,00 mm ²	1,2 kA		1000mm	1,00 mm	1 M	0117510000

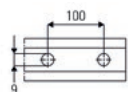
Tragschiene TS 20



TS 20 x 10

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
TS 20/CX10 2M/ST/ZN						2 M	2968890000

Tragschiene TS 27



TS 27 x 12.5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
TS 27X12.5M/ST/F.ZN				2000mm	2,00 mm	2 M	1802690000

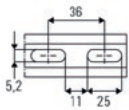
Tragschiene TS 32

ungelocht



Tragschiene TS 32

mit Langloch



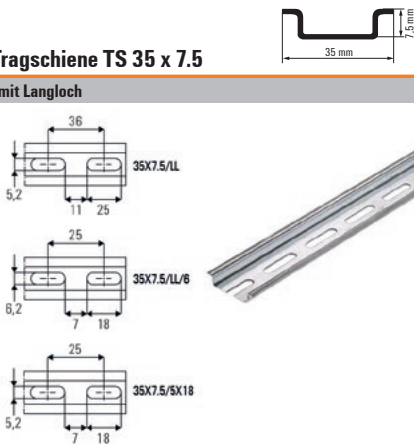
Tragschiene TS 35 x 7.5

ungelocht



Tragschiene TS 35 x 7.5

mit Langloch



TS 32 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Aluminium							
TS 32X15 2M/AL/BK	70,00 mm ²	8,4 kA	192,00 A	2000mm	1,50 mm	2 M	0169300000
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 32X15 2M/ST/ZN	35,00 mm ²	4,2 kA		2000mm	1,50 mm	2 M	0122800000
Edelstahl							
TS 32X15 2M/CRN				2000mm	1,50 mm	2 M	0293220000

TS 32 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	35,00 mm ²	4,2 kA		2000mm	1,50 mm	2 M	0514400000

TS 35 x 7.5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Kupfer							
TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	50,00 mm ²	6 kA	150,00 A	2000mm	1,00 mm	2 M	2731380000
Aluminium							
TS 35X7.5 2M/AL/BK	35,00 mm ²	4,2 kA	125,00 A	2000mm	1,00 mm	2 M	0330800000
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	16,00 mm ²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	0383400000
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	16,00 mm ²	1,92 kA		1000mm	1,00 mm	1 M	0383410000
Edelstahl							
TS 35X7.5 2M/CRN				2000mm	1,00 mm	2 M	1747350000
TS 35X7.5 2M/CRN 316L					1,00 mm	2 M	2716000000

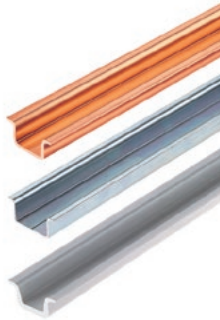
TS 35 x 7.5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	16,00 mm ²	1,92 kA		1000mm	1,00 mm	1 M	0514510000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	16,00 mm ²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	0514500000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	16,00 mm ²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	7915060000
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	16,00 mm ²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	0514570000
TS 35X7.5/LL/6X18 2M/O	16,00 mm ²	1,92 kA		2000mm		2 M	1071690000
TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ	16,00 mm ²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	1879090000

Tragschiene TS 35 x 15



ungelocht



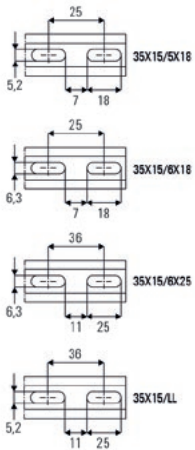
TS 35 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Kupfer							
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	150,00 mm ²	18 kA	309,00 A	2000mm	2,30 mm	2 M	0270100000
Aluminium							
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	95,00 mm ²	11,4 kA	232,00 A	2000mm	2,30 mm	2 M	1848290000
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	50,00 mm ²	6 kA		2000mm	2,30 mm	2 M	0498000000
TS 35X15 2M/ST/ZN	35,00 mm ²	4,2 kA		2000mm	1,50 mm	2 M	0236400000
Kunststoff PVC RAL 7035							
TSK 35X15 2M PVC/GR				2000mm	3,00 mm	2 M	0514300000

Tragschiene TS 35 x 15



mit Langloch



TS 35 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ	50,00 mm ²	6 kA		2000mm		2 M	1879100000
TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN	50,00 mm ²	6 kA		2000mm		2 M	1837380000
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	50,00 mm ²	6 kA		2000mm	1,50 mm	2 M	1805980000
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	50,00 mm ²	6 kA		2000mm		2 M	1866290000
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	50,00 mm ²	6 kA		1000mm	1,50 mm	1 M	0236510000
TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	50,00 mm ²	6 kA		2000mm	1,50 mm	2 M	7907490000
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	50,00 mm ²	6 kA		2000mm	1,50 mm	2 M	0236500000
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/D	50,00 mm ²	6 kA		2000mm		2 M	1071680000

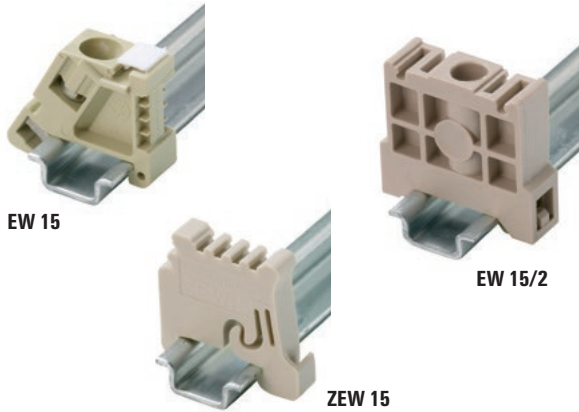
Endkappen für TS 35



Endkappen für TS 35

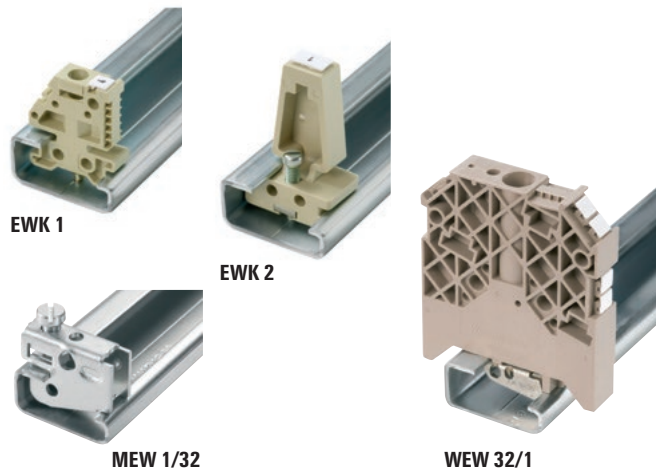
Typ	PEN-Funktion	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Endkappe TS 35 x 7.5					
TS END CAP 35X7.5		37,5 mm		100 ST	1283470000
Endkappe TS 35 x 15					
TS END CAP 35X15		37,5 mm		100 ST	1283480000

für Tragschiene TS 15



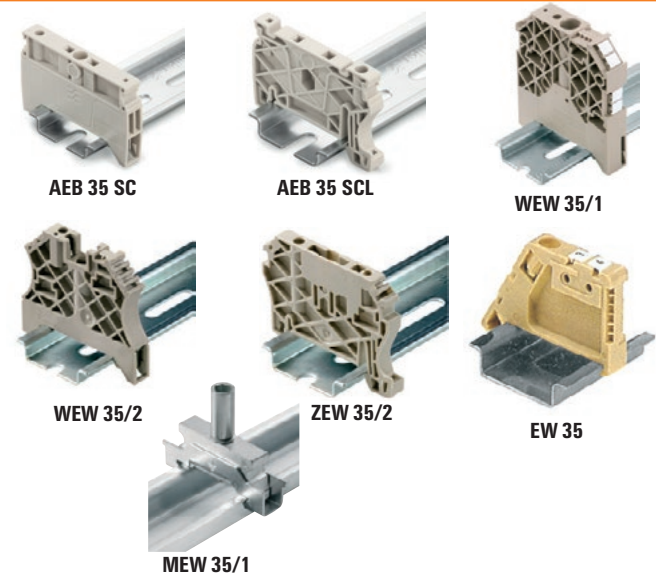
Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EW 15	beige	0,5 Nm	50	0382860000
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
EW 15/2	dunkelbeige	0,5 Nm	50	1071900000
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 15	beige		20	7920340000

für Tragschiene TS 32



Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EWK 2	beige	0,5 Nm	50	0199360000
EWK 1	beige	0,5 Nm	50	0206160000
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 32/1	dunkelbeige		50	1067600000
Metall, schraubbar				
MEW 1/32	grau		20	0445600000

für Tragschiene TS 35



Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
AEB 35 SC/1	dunkelbeige	0,5 Nm	50	1991920000
AEB 35 SC/1 BK	schwarz	0,5 Nm	50	2475310000
WEW 35/1	dunkelbeige	1,2 Nm	50	1059000000
WEW 35/2	dunkelbeige	0,5 Nm	50	1061200000
WEW 35/1 GR	grau	1,2 Nm	50	1227890000
WEW 35/1 SW	schwarz	1,2 Nm	50	1162600000
WEW 35/2 GR	grau	0,5 Nm	100	1859200000
WEW 35/2 SW	schwarz	0,5 Nm	50	1061210000
Polyamid 66, schraubenlos				
AEB 35 SCL/1 V0	dunkelbeige		20	2661280000
AEB 35 SCL/1 V0 BK	schwarz		20	2661300000
AEB 35 SCL/1 V0 GY	lichtgrau		20	2661290000
ZEW 35	dunkelbeige		20	9540000000
ZEW 35/2	dunkelbeige		20	8630740000
ZEW 35 GR	grau		20	1238040000
ZEW 35/2 GR	grau		20	1227850000
ZEW 35/2 SW	schwarz		20	1162610000
Polyamid 66, schraubbar				
EW 35	beige	0,5 Nm	50	0383560000
EW 35 GR 7032	grau	0,5 Nm	50	0383530000
EW 35 DB	dunkelbeige	0,5 Nm	50	1269050000
Metall, schraubbar				
MEW 35/1	grau		10	1805610000

Tragschienträger



TSTW 5/M5
TSTW 5/M5 verzinkt
TSTW 6/M6

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TSTW 5/M5	M 5	10	0178100000
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	1779100000
TSTW 6/M6	M 6	10	0164000000
TSTW D 4.3		10	1610110000

Tragschienträger Typ TSTW dienen der abgewinkelten Befestigung von Tragschienen unter einem Winkel von 35°.

Tragschienträger



TST

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TST 2/M5	M 5	10	1286600000
TST 2/M6	M 6	10	0101700000

Typ	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsschraube		
FKSC M5X8 D9/SW2.5	50	0295900000
FKSC M6X12 D9/SW3	50	0353500000

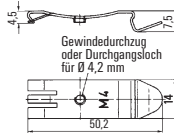
Typ	VPE	Best.-Nr.
Montageplatten und Befestigungsschrauben		
FKSC M6X8 D9/SW3	50	0642600000

Der Tragschienträger TST dient der Montage von Tragschienen im Rahmen oder über einem Ausschnitt. Für die Tragschienträger bietet Weidmüller Befestigungsschrauben mit Innensechskant und einem besonders niedrigen Kopf an, so dass auch über der Schraube Klemmen montiert werden können.

Montagefüße



FM 4

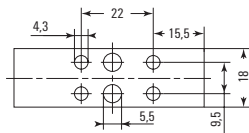


Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
FM 4-Fuß			
FM 4/TS35	M 4	40	0687900000
FM 5/TS35	M 5	40	0636800000
FM 6/TS35	M 6	40	0636900000
FM 4.2/TS35		40	1724580000
FM 4.2/TS35 ohne Gewinde / FM 4.2/TS35 ohne Gewinde			

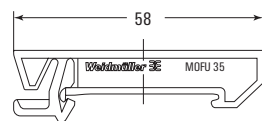
Montagefüße



MOFU 35/LO/1

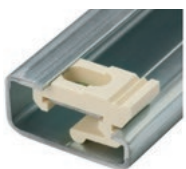


MOFU 35

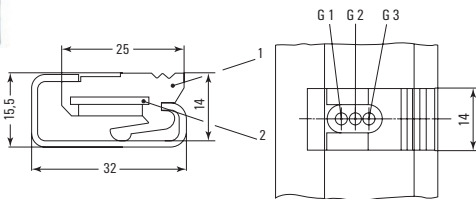


Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MOFU 35/LO/1		20	0646260000
MOFU 35		20	0495660000
MOFU 35/LO/1 SW		20	0646210000

Montagefüße



MB



Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MB M3/M5 CRM	M 5	20	0503500000
MB M5/M3 SW	M 5	20	0553400000
MB M6/M4 GR	M 5, M 6	20	0334900000

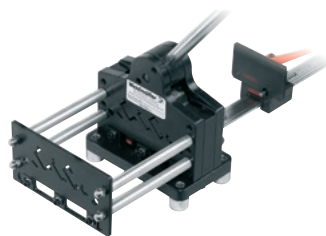
Die Gleitmutter für die Tragschiene TS 32 ist mit jeweils zwei Gewindebohrungen versehen, und zwar für Schrauben M 3 + M 5 / M 6 + M 4 / M 5 + M 3. Sie dient zur Befestigung von Bauteilen, die sich nicht unmittelbar auf die TS 32 aufrasten lassen, und insbesondere zur Aufnahme der kleineren Hutschiene TS 15. So können z. B. Kleinklemmen zunächst auf die TS 15 aufgerastet und diese Schiene dann zusammen mit den Klemmen mit Hilfe der Gleitmutter auf der TS 32 befestigt werden.

Tragschienen und Zubehör

Tragschienenschneid- und Lochgerät

Für das gratfreies Schneiden und Lochen von DIN-Rail Profilschienen bietet Weidmüller Tragschienenschneid- und Lochgeräte TSLD 5 TSD 35 und TSLD C an. Profilschienen und C-Profile lassen sich ohne großem Kraftaufwand einfach ablängen und lochen. Weitere Produktmerkmale der Werkzeuge sind:

- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen
- Führungsvorrichtung zum 90°-winkelgenauen Schneiden
- Gratfreies Schneiden von Hutschienen ohne Abfall
- Scherplatte nachschleifbar
- Integrierter Längenanschlag (bis 1.000 mm)



TSLD 5



Lochen / Stanzen von Hutschienen



TSD 35



10x3 Sammelschiene



TS 15x5,5 mm nach EN 60715 (s=1,0 mm)



TS 32 mm nach EN 60715 (s=1,5 mm)



TS 35x7,5 mm nach EN 60715 (s=1,0 mm)



TS 35x15 mm nach EN 60715 (s=1,5 mm)

C

Typ	Lochen / Stanzen	10x3 Sammelschiene	TS 15x5,5x1,0	TS 32	C Profil	TS 35x7,5x1,0	TS 35x15x1,5	VPE	Best.-Nr.
TSLD 5	x	x	x	x	-	x	x	1 ST	9918700000
TSLD C*	x	x	x	-	x*	x	x	1 ST	1270310000
TSD 35	-	-	-	-	-	x	x	1 ST	1318510000

*auf Anfrage / G-Profil (TS 32) wird durch Kundenspezifisches C-Profil ersetzt

Klippon® RailSnapper– Zur direkten Montage von Hutschiene

Nutzen Sie die gesamte Länge der Hutschiene

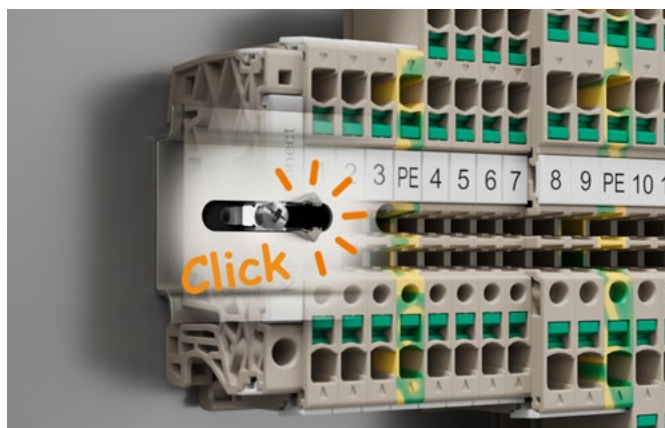
Der Klippon® RailSnapper: Ihr Schlüssel zur einfachen und sicheren Befestigung Ihrer Hutschiene. Mit dem cleveren Klick-Mechanismus, der durch Flügelschrauben gewährleistet wird, bieten wir Ihnen maximale Sicherheit bei der HutschieneMontage.

Schluss mit lästigen Aussparungen für Befestigungsschrauben und ungenutztem Platz auf Ihrer Hutschiene. Mit dem Klippon® RailSnapper optimieren Sie Ihre Prozesse und schaffen wertvollen Raum in Ihrem Schaltschrank.

Doch das ist noch nicht alles – unsere geringe Aufbauhöhe ermöglicht Ihnen die Montage mit bereits aufgerasteten Komponenten. Dadurch nutzen Sie die gesamte Länge Ihrer Hutschiene ohne Einschränkungen.



Mehr technische Details und weitere Informationen zu unserem Klippon® RailSnapper finden Sie in unserem Onlinekatalog: www.weidmueller.de/railsnapper



Fast Mounting Clip

FMC 5.2/1.0 SC

FMC 5.2/1.0 BR



Technische Daten

Gewinde	M3.5
Lochmaß / Bohrung	2,9 mm

Gewinde	M3.5
Lochmaß / Bohrung	2,9 mm

Lochmaß / Bohrung	3,3 mm
-------------------	--------

Bestelldaten

Variante mit Schraube	
Variante mit Niete	

Typ	VPE	Best.-Nr.
FMC 5.2/1.0 SC	100	2920530000

Typ	VPE	Best.-Nr.
FMC 5.2/1.0 BR	100	2968380000

Montagezubehör

ADP

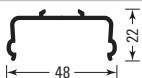
Abdeckprofile



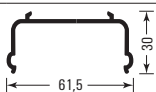
Werkstoff PVC hart,
Lieferform 1-m-Stück
max. Grenztemperatur 70 °C

transparent

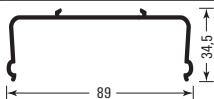
Typ	Best.-Nr.
ADP 1	0485200000



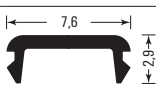
ADP 2	0485300000
-------	------------



ADP 3	0485400000
-------	------------



ADP 4 (1000 mm)	1430760000
--------------------	------------



transparent

Typ	Best.-Nr.
ADP 4 (300 mm)	1378160000



HP

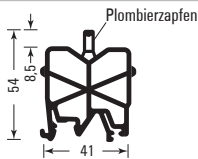
Halteplatten



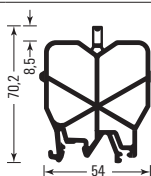
Werkstoff PA 66
Dicke der Halteplatten 2 mm

Montage auf TS 35 und TS 32 mit Plombierzapfen

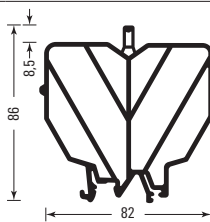
Typ	Best.-Nr.
HP 1	0485560000



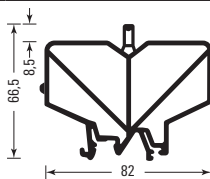
HP 2	0485660000
------	------------



HP 3	0485760000
------	------------



HP 4	0485860000
------	------------



Abdeckungen

Außenmaße	A	A	A	A	B	C
Bei Montage auf Tragschienen	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6
Bezeichnungsmaterial	Typ	VPE	Best.-Nr.			
Schildkarte mit Spannungssymbol „Blitz“, selbstklebend, je 20 Stück pro Karte	BEZ-KARTE ADP	10	0566700000			

Markieren mit System

Für optimierte Prozesse

Sie erwarten von einem Markierungssystem vor allem, dass es die Konfiguration Ihrer Komponenten übersichtlich darstellt. Dazu gehören ein präzises Druckbild, komfortable Handhabung und die Einsatzfähigkeit im industriellen Umfeld. Bei der Dateneingabe und -verwaltung brauchen Sie Software zur bestmöglichen Unterstützung. Bei der Ausgabe der Markierer soll die Geschwindigkeit zu Ihrem Bedarf passen. Um für jedes Produkt stets die passende Markierungslösung bereitzustellen, haben wir ein einzigartiges Gesamtsystem aus Markierern, Druckern und Software aufgebaut. Das abgestimmte Produktpaket steht für präzise Identifikation rund um den Schaltschrank – oder kurz: für Markieren mit System.

Unser Versprechen

Unser abgestimmtes System aus Markierern, Druckern und Software ermöglicht Ihnen eine lückenlos komfortable Prozesskette von der Eingabe Ihrer Daten bis zum sofort einsatzfähigen Markierer für Ihre individuelle Schaltschrankkonfiguration. Sie haben alles im Blick für eine eindeutige Identifikation der Schaltschrankkomponenten.

Detaillierte Informationen zu unserem Markierungssystem finden Sie unter www.weidmueller.de/markieren

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog.

Flexible Bedruckung von Kunststoff- und Metallmarkierern mit dem Tintenstrahldrucker

Das MultiCard-Konzept ist unser Standard für moderne, innovative Beschriftungssysteme. Mit über 270 Varianten bietet es Ihnen neutrale Kunststoffmarkierer in einem einheitlichen Kartenformat für alle Weidmüller Reihenklempen sowie Reihenklempen anderer Fabrikate. Auch für Leiter, Kabel und Geräte bieten wir Ihnen die passenden Markierervarianten für eine einfache und schnelle Installation.

Nutzen Sie unseren Tintenstrahldrucker PrintJet CONNECT für die schnelle und deutliche Bedruckung großer Markierermengen. Seine präzise Farbgebung und die thermische Fixierung sorgen für dauerhafte und robuste Kennzeichnungen. Ebenso sicher lassen sich auch MetallCard-Formate aus Aluminium und Edelstahl bedrucken. Durch seine große Anwendungsbreite und Flexibilität sorgt dieser Drucker für normgerechte und effiziente Markierungen. Betrieben wird er je nach Anforderungen mit unserer komfortablen Planungssoftware M-Print® PRO oder als Stand-alone-Lösung mit abgespeicherten Druckvorlagen mittels USB-Stick.



Endlos markieren mit MultiMark und dem Thermotransferdrucker

Die MultiMark-Verbindermarkierer als Endlosmaterial verfügen über eine spezielle Stanzung. Diese macht Ihnen eine flexible Dehnung möglich – ideal zum Toleranzausgleich für lange Klemmblocke. Bedruckt werden die MultiMark-Formate mit dem kompakten und modular konstruierten Thermotransferdrucker THM MultiMark, der Ihnen eine hohe Flexibilität bietet. Die optionale Schneid- und Perforationsoption ermöglicht Ihnen die Einteilung der Endlosmaterialien in beliebige Längen. Das macht den Zuschnitt und die Zuordnung der jeweiligen Beschriftung ganz einfach. Der THM MultiMark ist zudem der ideale Drucker, wenn es um die Bedruckung von Gewebe- und Polyesteretiketten, Schrumpfschläuchen und SPS-Etiketten geht. Der große Vorteil: Mit nur einem Drucker realisieren Sie alle Kennzeichnungen im und um den Schaltschrank.

Highlight

Wir bieten Ihnen einen ganzheitlichen Ansatz für Beschriftungssysteme in der Industrie. Dabei bilden Drucker, Software und Markierer eine aufeinander abgestimmte Einheit.

Professionelle Werkzeuge

Einfach schneller und effizienter arbeiten

Man braucht sie zum Verdrahten und Prüfen, zur Inbetriebnahme und Wartung – Werkzeuge sind im Schaltschrankbau ein ständiger Begleiter. Sie müssen gut in der Hand liegen und auch nach vielen Arbeitszyklen eine gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten. Mit unseren Qualitätswerkzeugen treffen Sie eine Wahl, an der Sie lange Freude haben werden. Unser Programm umfasst professionelle Handwerkzeuge zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben sowie Automaten und Zubehör. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – bei uns finden Sie für jede Anwendung das passende Werkzeug.

Unser Versprechen

Werkzeuge von Weidmüller werden mit dem Ziel entwickelt, Ihnen die Arbeit zu erleichtern, Arbeitsabläufe zu optimieren und damit die Produktivität im Schaltschrankbau zu steigern. Die perfekte Abstimmung auf Reihenklemmen, Aderendhülsen und Leiter stellt bestmögliche Arbeitsergebnisse sicher.

Detaillierte Informationen zu unserem Werkzeugangebot gibt es unter www.weidmueller.de/werkzeuge

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog.

Für jeden Arbeitsschritt das passende Qualitätswerkzeug

Schneiden

Auf glatte, gerade Schnitte ohne Verformung des Leiters können Sie sich bei unseren robusten Schneidwerkzeugen verlassen. Ob es Kupfer- oder Aluminiumkabel mit kleinen oder großen Querschnitten zu trennen gilt: Der mechanische Antrieb und die spezifische Schneidenform ermöglichen besonders ergonomisches Arbeiten.

Abisolieren

Spezialisiert auf das Abisolieren und Abmanteln von Kabeln, sorgen unsere Präzisionswerkzeuge für zuverlässige Ergebnisse. Die breite Produktpalette ist exakt abgestimmt auf Isolation und Leiterquerschnitt und gewährleistet eine fehlerfreie Verdrahtung – egal, um welche Kabeltypen es sich handelt.

Crimpen

Unsere Produktauswahl an Crimpwerkzeugen passt zu den unterschiedlichsten Leitern, Aderendhülsen und Kontakten. Dies sichert eine optimale Verarbeitungsqualität in jedem Anwendungsfall. Das Ergebnis sind stabile und langlebige Verbindungen, die relevante internationale Normen und Vorschriften erfüllen.

Prüfen und Messen

Von Spannungsprüfern über Strommesszangen – nutzen Sie unser vollständiges Sortiment an Prüf- und Messgeräten für präzises Arbeiten. Neben höchstmöglicher Zuverlässigkeit für optimalen Schutz der Anwendung überzeugen die Geräte durch einfache Handhabung.

Zangen

Unser ESD-Zangensortiment entspricht allen nationalen und internationalen Prüfnormen. Das spezielle Griffmaterial verhindert elektrostatische Aufladung. Und das ergonomische Design der Zangen sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.



Schrauben

Höchste Drehmomente und eine optimale Übertragung der Axialkraft – unsere sowohl manuell als auch akkubetriebenen

Drehmomentschraubendreher ermöglichen Ihnen genaues und effektives Arbeiten mit hoher Wiederholgenauigkeit. Es gibt sie in vier Griffgrößen – passgenau für jede Hand und Anforderung.

Automaten

Die Automatisierung einzelner Arbeitsschritte, wie zum Beispiel Ablängen, Abisolieren und Crimpen, sorgt für Effizienz. Mit unseren robusten und nutzerfreundlichen Automaten für die Kabel- und -verarbeitung verkürzen Sie Installationszeiten und minimieren die Produktionskosten.

Aderendhülsen und Kabelverbinder

Mit unseren Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern sorgen Sie langfristig für sichere Verbindungen. Wir stellen Ihnen dieses Zubehör passend zu unseren Komponenten und Werkzeugen in den unterschiedlichsten Ausführungen und Farbvarianten zur Verfügung.

Highlight

Ein echter Mehrwert für Sie: In unserer hauseigenen Werkzeugzertifizierung können Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig prüfen und warten lassen. So sichern Sie die immer gleichbleibende Funktionalität und Qualität.

Für jede Branche und jede Anwendung

Gehäusesystem Klippon® Protect

verleiht Verbindungslösungen Sicherheit und Schutz

Gehäuse erfüllen eine wichtige Schutzfunktion und bewähren sich tagtäglich auch unter härtesten Bedingungen. Dabei stellt jede Branche ihre eigenen Anforderungen an die Gehäusetechnologie – vom Maschinenbau über die Verkehrs- und Energietechnik bis hin zur Prozessindustrie. Mit Klippon® Protect haben Sie die Wahl aus einem breiten Spektrum universeller wie anwendungsspezifischer Gehäuse. Die Produkte decken alle relevanten Zulassungen ab, die für den Einsatz in industriellen und explosionsgefährdeten Bereichen erforderlich sind. Sie sind so flexibel, dass sie eine optimale Anpassung an Ihre Anforderungen ermöglichen.

Unser Versprechen

Das flexible Klippon® Protect-Gehäusesystem bildet die perfekte Ergänzung zu unserem Klippon® Connect-Reihenklemmenprogramm. Verlassen Sie sich auf unsere bestückten Gehäuse, die für Ihre Anforderungen optimiert sind und einen hervorragenden Schutz bieten.

Unsere Klippon® Services runden unser Angebot ab und bieten Ihnen eine optimale Prozessunterstützung.

Detaillierte Informationen zu dem vielfältigen Angebot unseres Gehäusesystems Klippon® Protect gibt es unter www.weidmueller.de/klipponprotect

Universalprogramm

Ob Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff: Klippon® Protect-Universalgehäuse geben Ihren Baugruppen hervorragenden Schutz. Mit den robusten Gehäusen können Sie verschiedene Anwendungen nach Bedarf realisieren. Das passende Systemzubehör ermöglicht die einfache Integration, Erweiterung und Anpassung.

Applikationsprogramm

Unser Applikationsprogramm Klippon® Protect umfasst Lösungen für die Bereiche Überwachung und Safety, Mess- und Regeltechnik sowie Energieverteilung. Die Basis für diese Anwendungslösungen bilden eine hohe Qualität und umfassende Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche. Beziehen Sie Ihre Verteilergehäuse, Klemmenkästen oder Befehls- und Meldegeräte aus einer Hand und in einem durchgängigen Gehäusedesign - für maximale Sicherheit, zuverlässige Funktionalität und niedrige Folgekosten für Wartung, Austausch und Lagerhaltung.



Klippon® Services

Klippon® Services kombinieren Beratung, Planung, Anwendungsexpertise und Branchenwissen zu einer maßgeschneiderten Lösung. Profitieren Sie von unseren Leistungen aus einer Hand. Das senkt Ihre Kosten, steigert Ihre Effizienz und vereinfacht das Qualitätsmanagement. Auch bei unseren individualisierten Produkten garantieren wir Ihnen eine schnelle, qualitätsorientierte Produktion sowie Produktverfügbarkeit – an jedem Ort und in kürzester Zeit.



Vereinfachte Konfiguration und Bestellung
mit dem Weidmüller Configurator
www.weidmueller.de/wmc



Highlight

Ein echtes Highlight im Serviceangebot ist unser Fast Delivery Service, mit dem kundenspezifische Klemmenleisten und Gehäuse über unseren Weidmüller Configurator WMC systemgeführt geplant und angefragt werden können. Minutenschnell erhält der Kunde sein Angebot mit direkt bestellbarer Artikelnummer - 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Nur wenige Tage nach Bestellung erhält der Kunde seine Produkte, in Mengen ab 1 Stück.

Allgemeine technische Hinweise

Nützliche Tipps von der Planung bis zur Installation

Als Planer einer Anlage haben Sie die Verantwortung für die richtige Auswahl der Lösungen und Komponenten. Dabei unterstützt Sie die Norm IEC bzw. DIN EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen“. Sie schreibt die Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vor. Grundsätzliche Voraussetzung sind natürlich der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen. Nur so können Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie vermieden werden. Insbesondere dürfen Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen durchgeführt werden.

Unser Versprechen

Verbindungen im Schaltschrank müssen zahlreiche Vorschriften und Voraussetzungen erfüllen. Ob es um die Montage von Klemmenleisten und Reihenklemmen geht oder um den Einsatz von Aluminiumleitern – wir geben Ihnen nützliche Tipps, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1/2/3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen! Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen haben Sie anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bemessungsbelastungsfaktoren stellen Richtwerte dar.

Richtwerte für Bemessungsbelastungsfaktoren		
Anzahl der Hauptstromkreise	Bemessungsbelastungsfaktor	
	nach IEC 61439-2	nach IEC 61439-3
2 und 3	0.9	0.8
4 und 5	0.8	0.7
6 bis 9 inclusive	0.7	0.6
10 und mehr	0.6	0.5

Was Sie beim Einbau beachten müssen

Bei Produkten, die Sicherungseinsätze aufnehmen, müssen Sie die Vorgaben aus den zugehörigen Produktnormen hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigen. Dabei ist auf die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe zu achten.

Wir empfehlen Ihnen, die Produkte senkrecht auf waagrechttem Tragschienenensystem einzubauen. Für diese Einbaulage sowie für Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen gelten die Bemessungsbelastungsfaktoren gemäß der Tabelle. Das betrifft auch die Umgebungsbedingungen entsprechend IEC 60439-1, Abschnitt 6.1.1.1 bzw. IEC 61439-2/3, Abschnitt 7.1.1.1.

IEC 61439
Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Und wenn die Bedingungen einmal abweichen

Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen müssen Sie alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur berücksichtigen. Dazu gehören zum Beispiel:

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb
- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit
- Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte
- Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt
- Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung durch zusätzliche Korrekturfaktoren

Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt. Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie zum Beispiel Mindestabstände zu geerdeten Teilen, müssen Sie ebenfalls berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL. Verhindern Sie außerdem schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs.

CE-Kennzeichnung

Unsere Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie der CE-Kennzeichnungspflicht. Die CE-Zeichen haben wir an den einzelnen Verpackungseinheiten und teilweise an den Produkten selbst angebracht. Damit bestätigen wir Ihnen, dass die Produkte den gültigen Vorschriften entsprechen. Die zugehörigen Konformitätserklärungen können Sie bei uns einsehen.

RoHS-Richtlinie

Die Einschränkung von Blei und neun weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt.

Als werteorientiertes Unternehmen ist sich Weidmüller seiner Verantwortung gegenüber Kunden, Mitarbeitern, Gesellschaft und Umwelt bewusst. Daher ist es für Weidmüller eine Selbstverständlichkeit, im Rahmen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU seine Verantwortung wahrzunehmen.

www.weidmueller.de/rohs

Unsere Tipps für Sie

Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass ...

- bei Montage- bzw. Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind
- die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden
- nach dem Transport die Verbindungen kontrolliert und gegebenenfalls nachgezogen werden
- die Produkte entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben sind
- die technische Beschreibung im Produkthandbuch und die Montageanleitungen beachtet und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufbewahrt werden
- Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten sind

REACH-Verordnung

Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien.

Als umweltbewusstes Unternehmen nimmt Weidmüller seine Verantwortung für die Kommunikation innerhalb der Lieferkette und für den gesamten Informationsfluss innerhalb der REACH-Verordnung 1907/2006 wahr.

www.weidmueller.de/reach

Montage von Klemmenleisten

Immer eine sichere Verbindung

Klemmenleisten dienen zur schnellen Montage von Kabeln und Leitungen. Sie sind die Schnittstelle vom Schaltschrank zur Außenwelt. Im Folgenden finden Sie einige nützliche Tipps, Hinweise und verbindliche Vorgaben, die Sie bei der Montage von Klemmenleisten unterstützen.

Kombinationen verschiedener Reihenklemmen

Bei Konturänderung müssen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwände (WAP/TW, ZAP/TW und IAP) einsetzen. Sind Reihenklemmen mit unterschiedlichen Bemessungsspannungen nebeneinander angeordnet, benötigen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW). Gut zu wissen: Bei Anordnung der Schutzleiterreihenklemme neben oder zwischen zugehörigen Durchgangsreihenklemmen gleicher Baureihe und -größe werden die Bemessungsspannung und die Bemessungsstoßspannung der Durchgangsreihenklemmen nicht beeinflusst.

Maßangaben

Angegeben werden Hüllmasse der Reihenklemmen mit Befestigungsteilen, aber ohne Toleranzen. Zur angegebenen Klemmenbreite beachten Sie bitte bei der Projektierung eine Anreihetoleranz von 0,2 mm.

Trennwand

Eine Trennwand nutzen Sie zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen.

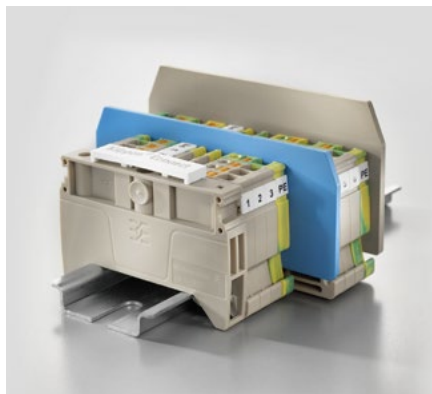
Trennscheibe

Bei Reihenklemmen bis zu einer Klemmenbreite von max. 12 mm können Sie nachträglich Trennscheiben zwischen Querverbindungen oder Steckbuchsen einstecken.

Endwinkel am Anfang und Ende der Klemmenleiste



Trennwände sorgen für mehr Übersichtlichkeit



Fehlersuche mit zweipoligem Spannungsprüfer inkl. Prüfspitze nach IEC 61243-3



Einhaltung der Bemessungsisolationsspannung

Bei allen unseren Produkten geben wir die erforderliche Abisolierlänge in mm an. Diese Längen, zum Beispiel $6 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$, $\geq 10 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$, sind verbindlich einzuhalten. Das gilt auch dann, wenn Sie Aderendhülsen verwenden. Für die Außenmaße von vercrimpten Aderendhülsen gilt die IEC 60947-1.

Arbeiten an elektrischen Verbindungselementen mit nicht isolierten Schraubendrehern

Folgende fünf Sicherheitsregeln gelten für das Arbeiten mit nicht isolierten Schraubendrehern an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln:

- Freischalten der elektrischen Anlagen
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Die unter Berücksichtigung der betrieblichen und örtlichen Verhältnisse, zum Beispiel bei Hoch- und Niederspannungsfreileitungen, -kabeln oder Schaltanlagen, durchzuführenden Maßnahmen entnehmen Sie bitte im Einzelnen der VDE 0105 Teil 100.

Nicht benutzte, unter Spannung stehende Klemmstellen

Nicht benutzte Klemmstellen, die Spannung führen können, schützen Sie gegen unbeabsichtigtes Berühren durch geeignete Abdeckungen, zum Beispiel ADP-1 bis 4. Die Klemmschrauben nicht benutzter, auch spannungsfreier Klemmstellen sind anzudrehen.

Anzugsdrehmomentbereich für Klemmschrauben

Das Prüfdrehmoment nach IEC 60947-1 oder das Drehmoment nach Herstellerangabe ist der untere Wert des Drehmomentbereich. Hiermit werden alle Prüfungen bestanden. Der obere Wert des Drehmomentbereichs ist das maximal nutzbare Drehmoment.

Den elektrischen Drehmoment-Schraubendreher stellen Sie vorzugsweise auf das mittlere Drehmoment des Klemmendrehmomentbereichs ein. Die produktspezifischen Daten haben wir jeweils direkt den Produkten zugeordnet.

Das Andrehen der Klemmschrauben in den angegebenen Drehmomentbereichen gewährleistet:

- Sicheres und gasdichtes Klemmen
- Keine mechanische Zerstörung der Zugbügel
- Spannungsfall deutlich unter dem geforderten Grenzwert

Unsere Montagetipps für Sie

- Der Klemmenleistenaufbau erfolgt von links nach rechts
- Die geschlossene Seite platzieren Sie links, die offene Seite rechts
- Offene Seite der Reihenklemme immer mit Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW) verschließen
- Am Anfang und Ende einer Klemmleiste sind Endwinkel zu setzen

Relevante Normen – ein Überblick

Normen haben den Charakter einer Empfehlung und sind nicht rechtsverbindlich. Sie sollen jedoch die Sicherheit von Anlagen gewährleisten und den anerkannten Stand der Technik darstellen. Daher empfehlen wir grundsätzlich, die Inhalte zu erfüllen – unabhängig von Vereinbarungen und Kundenanforderungen.

Die Niederspannungsrichtlinie IEC/EN 61439

Die IEC/EN 61439 ersetzt seit November 2014 die bisher gültige Norm IEC/EN 60439 für Niederspannungsschaltgerätekombinationen. Sie besteht aus sieben Teilen:

1. Allgemeine Festlegungen für Niederspannungsschaltgerätekombinationen (SK)
2. Energieschaltgerätekombinationen (PSC)
3. Installationsverteiler
4. Baustromverteiler
5. Kabelverteilerschränke
6. Schienenverteiler
7. Verteiler für Marinas, Marktplätze, Camping und Ladepunkte für Elektrofahrzeuge (Vornorm)

Um die Konformität zur IEC/EN 61439 zu bestätigen, ist es wichtig, dass Sie sich immer auf den Teil 1 und einen der folgenden Teile beziehen. Die Norm richtet sich an jeden Hersteller und Betreiber von Schaltgerätekombinationen (SK) bis 1.000 V Wechsel- und 1.500 V Gleichspannung. Egal, ob sie die SK ortsfest oder mobil, mit oder ohne Gehäusesystem aufbauen.

Die Niederspannungsschaltgerätenorm IEC/EN 60947-1

Diese Norm gilt für industrielle Niederspannungsschaltgeräte, die in Stromkreisen bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung verwendet werden. Sie legt die allgemeinen Regeln und Anforderungen für Niederspannungsschaltgeräte fest. Dazu gehören zum Beispiel Begriff, kennzeichnende Merkmale, mitzuliefernde Informationen, übliche Betriebs-, Einbau- und Transportbedingungen, Anforderungen an den Bau sowie der Nachweis der kennzeichnenden Merkmale und des Verhaltens.

Die Normen im Zusammenspiel

IEC/EN 61439 für Schaltgerätekombinationen

Die Norm für „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen“ DIN EN 61439: 2010-06 ist mit der Zurückziehung der bisherigen Fassung zum 23. September 2014 bindend für die in ihr festgelegten Schaltgerätekombinationen. Dieser Standard beinhaltet eine Reihe von Änderungen, die Sie als Schaltanlagenhersteller berücksichtigen müssen. Diese Änderungen haben jedoch keinen direkten Einfluss auf die Komponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, die wiederum der einschlägigen Produktnorm entsprechen müssen.

Die Bedeutung der DIN EN 61439 für Komponenten

Komponenten, die den Anforderungen der zutreffenden Produktnorm entsprechen, sind zur direkten Anwendung in Schaltanlagen geeignet. Jedoch müssen Sie die Festlegungen der Normenreihe DIN EN 61439 berücksichtigen.

Die geforderten Eigenschaften der DIN EN 61439-1 werden durch die Produktnorm für Reihenklemmen EN 60947-7-1(2, 3) abgedeckt. Als Hilfestellung für den erforderlichen Bauartnachweis für Schaltgerätekombinationen liefert die nachfolgende Tabelle Ihnen weitere Informationen zu Reihenklemmen. Ein zusätzlicher Bauartnachweis ist für einzelne Betriebsmittel bzw. Komponenten nicht erforderlich.

Zusammengefasst

- Die IEC/EN 61439 ist die neue Normenreihe für den Bau von Schalt- und Steuerungsanlagen
- Mit dem Bauartnachweis erbringen Sie als Hersteller den Nachweis der Eignung der Anlage
- Nach wie vor bestätigen Sie mit Ihrer Unterschrift auf der EG-Konformitätserklärung die Konformität zur Norm

Niederspannungs-Schaltgerätekombination

Ursprünglicher Hersteller

1.

Bauartnachweis
auch Kombination aus den Varianten denkbar

Variante 1: **Prüfung**

Variante 2: **Begutachtung (u. a. Berechnung)**

Variante 3: **Vergleich mit einer Referenzkonstruktion**

Niederspannungs-Schaltgerätekombination

2.

Hersteller der Schaltgerätekombination

Schaltanlagenbauer

Variante 1:
Vergleich mit einer Referenzkonstruktion ohne Veränderungen

Der Hersteller der Schaltgerätekombination wird nicht zum ursprünglichen Hersteller

Variante 2:
Originalsystem mit Veränderungen

Der Hersteller der Schaltgerätekombination wird für seine Veränderungen zum ursprünglichen Hersteller

Bauartnachweis für Veränderungen

Stücknachweis

3. **Betriebsfertige Schaltgerätekombination**

Leitfaden zur Konstruktion einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach der Norm

Checkliste Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis für Reihenklemmen und deren Zubehör

Nr.	Nachzuweisende Merkmale	Abschnitt	Anwendbarkeit für Klemmen																																				
1	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen: <ul style="list-style-type: none"> • Korrosionsbeständigkeit Eigenschaften von Isolierwerkstoffen: <ul style="list-style-type: none"> • Wärmebeständigkeit • Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen • Beständigkeit gegen UV-Strahlung • Anheben • Schlagprüfung • Aufschriften 	10.2 10.2.2 10.2.3 10.2.3.1 10.2.3.2 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Gehäuse von Schaltgeräten. Reihenklemmen sind zum Einbau in entsprechenden Gehäusen vorgesehen. Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Teile der Schaltgerätekombination. Eingesetzte Komponenten wie Reihenklemmen sind nicht betroffen. Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend Klemmen tragen die Aufschriften, wie im Produktstandard im Abschnitt 5 festgelegt																																				
2	Schutzart von Gehäusen	10.3	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend																																				
3	Luftstrecken	10.4	Die geforderten Luftstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)																																				
4	Kriechstrecken	10.4	Die geforderten Kriechstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)																																				
5	<ul style="list-style-type: none"> • Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen • Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis • Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises 	10.5 10.5.2 10.5.3	Abgedeckt durch die Typprüfung für Schutzleiterreihenklemmen nach EN 60947-7-2. Die Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung ist in der Endanwendung durch Widerstandsmessung nachzuweisen. Nicht zutreffend, muss in der Endanwendung beurteilt werden. Schutzleiterreihenklemmen sind im Rahmen der Typprüfung nach EN 60947-7-2 einer Kurzzeitstromfestigkeitsprüfung unterzogen.																																				
6	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	Einbau und Festsitz von Klemmen sind durch die Anforderungen und relevanten Prüfungen laut Produktnorm sichergestellt																																				
7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	10.7	Nicht zutreffend, ist für Reihenklemmen in der Endanwendung zu beurteilen																																				
8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	10.8	Durch Auswahl der Klemmen sowie deren Typprüfung nach der EN 60947-7-1(2) sichergestellt. Die abschließende Beurteilung ist in der Endanwendung vorzunehmen.																																				
9	Isolationseigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit • Stoßspannungsfestigkeit 	10.9 10.9.2 10.9.3	Prüfungen zu den Isolationseigenschaften sind Bestandteil der Bemessung typgeprüfter Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2). Der Nachweis für die Schaltgerätekombination erfolgt in der Endanwendung für die Klemmen.																																				
10	Erwärmungsgrenzen	10.10	Die Bemessungswerte für Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3) können für die Dimensionierung der Erwärmungsgrenzen herangezogen werden. Der Nachweis ist für die jeweilige Endanwendung, z. B. durch Messung oder Berechnung, zu erbringen. Die Berechnung der Verlustleistung der Reihenklemme kann mithilfe des Übergangswiderstandes in Abhängigkeit des Stromes in der Anwendung erfolgen: $P_{\text{loss}} = R_{\text{max}} \cdot I^2$ Folgende maximale Durchgangswiderstände sind je elektrisches Potential in Anlehnung an EN 60947-7-1(2,3) in Abhängigkeit der Querschnitte für die Reihenklemmen zulässig: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Querschnitt/mm²</td> <td>1,5</td> <td>2,5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Durchgangswiderstand/mΩ</td> <td>1,83</td> <td>1,33</td> <td>1,00</td> <td>0,78</td> <td>0,56</td> <td>0,42</td> <td>0,32</td> <td>0,26</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Querschnitt/mm²</td> <td>50</td> <td>70</td> <td>95</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>185</td> <td>240</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Durchgangswiderstand/mΩ</td> <td>0,21</td> <td>0,17</td> <td>0,14</td> <td>0,12</td> <td>0,10</td> <td>0,09</td> <td>0,08</td> <td>0,06</td> </tr> </table>	Querschnitt/mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	Durchgangswiderstand/mΩ	1,83	1,33	1,00	0,78	0,56	0,42	0,32	0,26	Querschnitt/mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300	Durchgangswiderstand/mΩ	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06
Querschnitt/mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35																															
Durchgangswiderstand/mΩ	1,83	1,33	1,00	0,78	0,56	0,42	0,32	0,26																															
Querschnitt/mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300																															
Durchgangswiderstand/mΩ	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06																															
11	Kurzschlussfestigkeit	10.11	Für Querschnitte bis 35 mm² in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen <100 A (für I _{cp} <10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes I _{cp} von ≤10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung ein Durchlassstrom I _D von maximal 17 kA entstehen. Gemäß Punkt 10.11.2 der DIN EN 61439-1 muss der Schaltanlagenbauer in diesem Fall keinen Nachweis beibringen. Diese Bedingung wird für Schutzeinrichtungen bis 100-A-Geräte erfüllt (Anwendungsfall für bis zu 35-mm ² -Klemmen). Für Querschnitte ab 50 mm² in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen von ≤ 630 A (I _{cp} > 10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes I _{cp} von > 10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung der maximale Durchlassstrom I _D für die Dauer von bis zu 5 ms fließen. Dafür muss der Schaltanlagenbauer einen Nachweis beibringen! Es muss ein Nachweis für diesen maximalen Durchlassstrom I _D durch Angabe der I _{pk} -Werte (Stoßstromfestigkeit, die die Klemme führen kann, ohne zerstört zu werden) der Klemme erbracht werden.																																				
12	Elektromagnetische Verträglichkeit	10.12	Nicht zutreffend, da Klemmen laut der Produktnorm EN 60947-7-1(2/3) als passive Komponenten verstanden werden																																				
13	Mechanische Funktion	10.13	Nicht zutreffend																																				

Technische Anforderungen aus den Normen

Bemessungsquerschnitt

Der Bemessungsquerschnitt einer Reihenklemme ist der vom Hersteller angegebene Wert des anschließbaren Leiterquerschnitts. Auf ihn beziehen sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen. Der Bemessungsquerschnitt wird aus folgenden Normquerschnitten ausgewählt: 0,2 – 0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,5 – 4,0 – 6,0 – 10 – 16 – 25 – 35 – 50 – 70 – 95 – 120 – 150 – 240 – 300 mm².

Reihenklemmen haben ein Bemessungsanschlussvermögen, das mindestens zwei Stufen kleiner ist als der Bemessungsquerschnitt. Die Leiter können ein-, mehr- oder feindrähtig sein, gegebenenfalls mit Leiterendenvorbehandlung. Der Nachweis des Bemessungsquerschnitts erfolgt mit den Lehren nach IEC 60947-1.

Nennstrom IEC 60947-7-1

Den Bemessungsquerschnitten sind Prüfströme nach IEC 60947-7-1 zugeordnet. Bei diesen Nennströmen erfolgt keine unzulässige Erwärmung der Klemme:

mm ²	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41
mm ²	10	16	25	35
A	57	76	101	125
mm ²	50	70	95	120
A	150	192	232	269
mm ²	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I_{th})

Der konventionelle thermische Strom in freier Luft (I_{th}) ist der größte Prüfstrom für Erwärmungsprüfungen offener Geräte (siehe 4.3.2.1 der IEC 60947-1.) Betroffen sind ausschließlich Reihenklemmen mit mehreren Verbindungsebenen (Mehrstockklemmen) und Prüftrennreihenklemmen, bei denen eine Stromreduzierung zulässig ist.

Bemessungsspannung IEC 60947-7-1

Die Bemessungsspannung einer Reihenklemme ist die Bemessungsisolationsspannung, auf die sich Isolationsprüfungen und Kriechstrecken beziehen. Sie wird analog IEC 60664-1 bestimmt.

Bemessungsstoßspannung IEC 60947-7-1

Bei der Bemessungsstoßspannung handelt es sich um den Spitzenwert einer Stoßspannung, mit dem die Reihenklemmen beansprucht werden können. Auf ihn beziehen sich die Luftstrecken nach IEC 60947-1 bzw. IEC 60664-1.

Verschmutzungsgrad IEC 60947-7-1

Der Verschmutzungsgrad legt den Einfluss von festen, flüssigen oder gasförmigen Fremdstoffen fest, die die Durchschlagfestigkeit oder den spezifischen Oberflächenwiderstand verringern können. Für Reihenklemmen ist unter Beachtung des Anwendungsbereiches Industrie der Verschmutzungsgrad 3 festgelegt: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist. In Verbindung mit der Bemessungsstoßspannung wird in IEC 60947-7-1 die Mindestluftstrecke definiert.

Betriebsbedingungen

Die Reihenklemmen können bei folgenden Normalbedingungen betrieben werden:

- Umgebungstemperatur –5 °C bis +40 °C, Mittelwert 24 h +35 °C
- Höhenlage bis 2000 m über N. N.
- relative Feuchte 50 % bei +40 °C, 90 % bei +20 °C

Grundlagen zum Einsatz von Reihenklemmen im Ex-Bereich

Raue industrielle Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche, wie etwa in der Öl- und Gasindustrie, stellen extreme Anforderungen an die Sicherheit, Robustheit und Qualität von Produkten und Geräten. Was in Ex-Umgebungen zu berücksichtigen ist, beschreiben zahlreiche Normen. Sie dienen zudem als Grundlage für umfassende Zulassungen.



Explosionsschutz

Weltweit basiert der Explosionsschutz im Wesentlichen auf der internationalen Normenreihe IEC 60079, den europäischen und amerikanischen Normen, Standards und Richtlinien. In den USA bildet der National Electrical Code (NEC) und in Kanada der Canadian Electrical Code (CEC) die Basis. Für die CENELEC-Länder der europäischen Gemeinschaft und darüber hinaus hat die Richtlinie 2014/34/EU zentrale Bedeutung für die Hersteller von Geräten und Schutzsystemen. Die weltweiten Anforderungen werden durch die Zertifizierung nach IECEx bestätigt. Somit ist die Anwendung in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex e in Zone 1 und 2 zugelassen.



Reihenklemmen im Ex-Umfeld

Ex-Reihenklemmen sind nach EN IEC 60079-0 sogenannte Ex-Bauteile. Per Definition handelt es sich dabei um Komponenten, die für den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen erforderlich sind, ohne jedoch selbst eine autonome Funktion zu erfüllen. Sie sind für die Zündschutzart Geräteschutz erhöhte Sicherheit „e“ zugelassen und werden gemäß den europäischen ATEX-Richtlinien 2014/34/ EU nicht mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet.



Zubehör

Welches Zubehör Sie einsetzen können, ist in den Ex-Bescheinigungen aufgeführt. Zur Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken für Ex e verwenden Sie gegebenenfalls Abschlüsse bzw. Trennwände. Ausführung und Zubehör für Ex i Reihenklemmen für eigensichere Stromkreise „i“ sind einfache elektrische Betriebsmittel. Sie benötigen daher für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen keine Baumusterprüfbescheinigung. Zur eindeutigen Kennzeichnung und leichten Erkennbarkeit werden üblicherweise hellblaue Reihenklemmen eingesetzt. Diese müssen der Bauart nach der EN IEC 60079-11 entsprechen ebenso wie das aufgeführte Zubehör.

Ausstellen von Baumusterprüfbescheinigung

Benannte Stellen geben in Übereinstimmung mit EN IEC 60079-0; EN IEC 60079-7 und der ATEX-Richtlinie EU-Baumusterprüfbescheinigungen aus. Eine benannte Stelle bestätigt durch die Herausgabe der Production Quality Assurance Notification, dass die Anforderungen der ATEX-Richtlinie nach den Anhängen IV und VII erfüllt sind.

Anforderungen an Reihenklemmen für die Zündschutzart Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit Ex eb

Die Zündschutzart Geräteschutz für erhöhte Sicherheit Ex eb (IEC/EN 60079-7) basiert auf dem Grundsatz verschärfter konstruktiver Maßnahmen. Die elementaren Punkte für Reihenklemmen sind:

- Erhöhte Anforderungen an die Eigenerwärmung gegenüber dem Industriestandard
- Einhaltung von erhöhten Luft- und Kriechstrecken (eb)
- Die Reihenklemme muss so eingesetzt bzw. geschützt sein, dass sich der Anschluss weder lockert noch durch die Klemmstelle unzulässig beschädigt werden kann

Die oben genannten Punkte und die technischen Daten werden durch ein unabhängiges Prüfinstitut (DEKRA, PTB, TÜV...) geprüft und zertifiziert.

Die nachfolgenden Tests müssen durch die Baumusterprüfung nachgewiesen werden oder dienen als Grundvoraussetzung für eine IEC Ex-Applikation:

- Prüfnachweis gemäß IEC 60947-7-1/-2/-3
- Nachweis und Dokumentation der Luft- und Kriechstrecken
- Alterungsprüfung:
 - 14 Tage Lagerung bei 95 °C und 95 % Luftfeuchtigkeit
 - Weitere 14 Tage bei trockener Wärme
 - Höhe des TI-Wertes des Isolierstoffes
 - 24 Stunden Kältelagerung bei -65 °C (Temperaturwert für PA66) mit anschließender Leiterauszugsprüfung bei Raumtemperatur

Die Reihenklemmen sind in Abhängigkeit der Zündschutzart Geräteschutz für erhöhte Sicherheit „eb“ bzw. „ec“ somit für den Einbau in Zone 1 bzw. Zone 2 zugelassen. Dies gilt unter der Voraussetzung, dass die Reihenklemmen in einem Anschlusskasten verbaut sind. Anschlusskästen müssen ebenfalls die Zündschutzart Geräteschutz für erhöhte Sicherheit Ex e besitzen und mindestens der Schutzart IP54 entsprechen. Die Installationsanweisungen sind dabei in der Anwendung zu berücksichtigen.



Ex eb

Grundlagen zum Einsatz von Reihenklemmen im Ex-Bereich



Anforderungen an Reihenklemmen für die Zündschutzart Geräteschutz durch Eigensicherheit Ex i

Bei Anwendungen mit der Zündschutzart Geräteschutz Eigensicherheit Ex i wird für Reihenklemmen keine gesonderte Zulassung vorgeschrieben. Neben den Ex e zugelassenen Reihenklemmen können auch andere Standardklemmen eingesetzt werden, wobei im Ex i Bereich folgende verschärfte Anforderungen an Abständen gelten:

- Zwischen den Leitereinführungen benachbarten Klemmen
- Zwischen Leitereinführungen und geerdeten Metallteilen
- Erhöhte Anforderungen an die Abstände durch feste Isolierung



Anforderungen an Reihenklemmen für die Zündschutzart Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit Ex ec

Bei dem Einsatz von Prüftrenn-Reihenklemmen oder Sicherungsklemmen müssen diese die Zulassung in der Zündschutzart für Geräteschutz erhöhte Sicherheit Ex ec aufweisen. Hierbei gelten erhöhte Anforderungen an die Reihenklemmen und deren Funktionseinheiten. Beispielsweise müssen alle trennbaren Elemente eine Lösekraft größer 15 N oder das 100-fache des eigenen Gewichtes aufweisen, um ein ungewolltes Öffnen zu vermeiden.



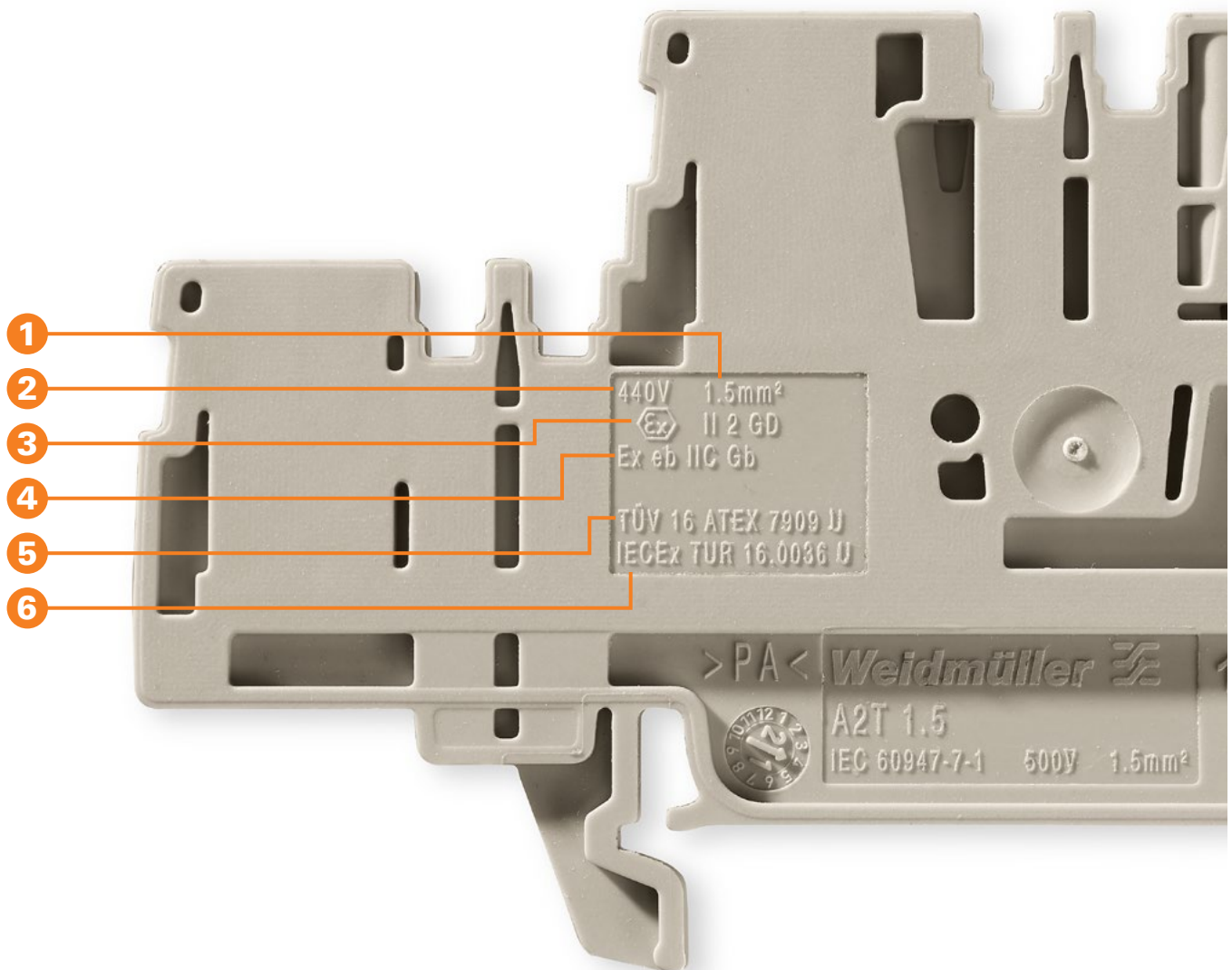
Weitere Zulassungen und Richtlinien für den explosionsgeschützten Bereich

Weitere nationale und internationale Zulassungen und Richtlinien basieren auf der IECEx Zulassung. Beispielsweise ATEX für den europäischen Markt, CCC Ex für den chinesischen Markt, KC für den südkoreanischen Markt oder auch EAC Ex für die Eurasische Wirtschaftsunion, wozu die Länder Russland, Weißrussland, Kasachstan, Kirgisistan und Armenien zählen.

Kennzeichnung von Reihenklemmen im Ex Umfeld

Explosionssgeschützten Betriebsmittel müssen so gekennzeichnet sein, dass sie entsprechend ihrer sicherheitstechnischen Eigenschaften korrekt eingesetzt werden. Für Reihenklemmen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ besteht eine Kennzeichnungspflicht. Diese Kennzeichnung der Betriebsmittel ist in der IEC/EN 60079 Teil 0 und Teil 7 niedergeschrieben. Die beispielhafte Kennzeichnung einer Reihenklemme ist in den nachfolgenden Darstellungen zu sehen.

- 1 Bemessungsquerschnitt
- 2 Bemessungsspannung
- 3 ATEX Kennzeichnung
- 4 Kennzeichnung der Zündschutzart
- 5 ATEX Bescheinigungsnummer
- 6 IECEx Zertifikatsnummer



Produktbezogener Umweltschutz & EG-Konformitätserklärung

Bei der Auswahl und Beschaffung der Materialien erheben wir höchste Qualitätsansprüche und halten uns an internationalen Normen und Verordnungen. Dadurch nimmt Weidmüller als wertorientiertes Unternehmen seine Verantwortung als umweltbewusstes Unternehmen wahr.

Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001

Um stets erstklassige Produkte zu liefern, ist für uns ein Höchstmaß an Qualitätssicherung unerlässlich. Angefangen beim Qualitätsmanagement unserer Produkte auf Basis von ISO 9000 ff. bis hin zur ständigen Überwachung durch unabhängige Institute. Diese kontrollieren sowohl unsere Fertigungsstätten als auch das Qualitätsmanagement und unser hauseigenes Labor. Damit profitieren Sie von einem Maximum an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit!



RoHS

Die Einschränkung von Blei und neun weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt. Als wertorientiertes Unternehmen nimmt Weidmüller im Rahmen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU seine Verantwortung wahr.

China RoHS

Unter der Federführung des chinesischen Ministeriums MIIT wurde am 21. Januar 2016 die neue China RoHS Richtlinie (SJ/T 11364-2014) veröffentlicht. Weidmüller Produkte unterliegen auch zum Teil dieser Richtlinie. Die neue Richtlinie ist am 1. Juli 2016 in Kraft getreten und ist in weiten Teilen analog zur EU-RoHS Richtlinie.

REACH

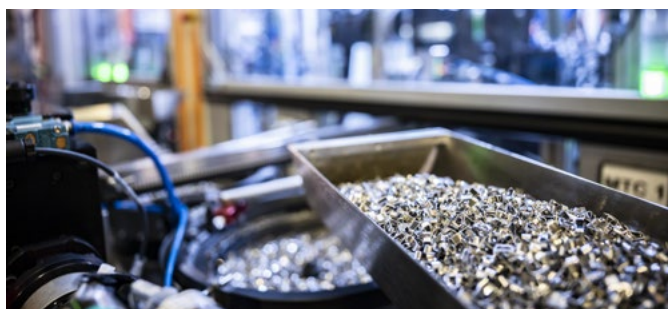
Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien. Als umweltbewusstes Unternehmen nimmt Weidmüller seine Verantwortung für die Kommunikation innerhalb der Lieferkette und für den gesamten Informationsfluss innerhalb der REACH-Verordnung wahr.

WEEE

Der Vertrieb sowie die Rücknahme und die sachgemäße Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten innerhalb des europäischen Währungsraums wird von der WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment) 2012/19/EU geregelt. Es ist das Ziel dieser Richtlinie, langfristig zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen.

Metalle

Von uns verwendete Metalle werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen ausgewählt, verarbeitet und oberflächenbehandelt. Außerdem ist unser Schweißbereich nach DIN EN ISO 3834-3 für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen zertifiziert.



Stähle

Stahl sorgt bei allen unseren Anschlusstechniken für die mechanische Stabilität. Um die Kontaktkraft dauerhaft aufrechtzuerhalten, werden die Stahlteile galvanisch verzinkt und mit einer zusätzlichen Passivierung durch eine Chromatschicht versehen. Der Vorteil des Oberflächenschutzes durch Zink liegt in der hohen Korrosionsschutzwirkung. Sie ist auch dann noch längere Zeit gegeben, wenn die Zinkschicht durch Kratzer oder Poren beschädigt ist. Außerdem verhält sich Zink unter Einwirkung einer elektrolytischen Flüssigkeit gegenüber Stahl negativ. Die Metallionen des Zinks wandern zum Stahl. Dadurch wird verhindert, dass der Grundwerkstoff angegriffen wird.

Leitfähige Stoffe

Die Strom führenden Werkstoffe Kupfer, Messing und Bronze zeichnen sich durch hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften aus. Die Oberflächen werden in der Regel mit einer Zinnschicht versehen. Diese sorgt neben dem Korrosionsschutz für hohe Kontaktfähigkeit, die zu niedrigen Übergangswiderständen führt. Lötanschlüsse bekommen ebenfalls eine Zinnschicht. Um die Lötbarkeit auch über längere Zeit sicherzustellen, wird bei Messingteilen zusätzlich eine Nickelschicht als Diffusionssperre aufgebracht. Die Nickelschicht verhindert wirksam das Ausdiffundieren von Zinkatomen aus dem Messing.

Isolierstoffe

Isolierstoffe aus Duroplaste wie Gemin (KrG) und Epoxidharz (EP) aber auch Keramik weisen eine erhöhte Formstabilität auf. Sie finden Einsatz in Produkten für spezielle Industrien mit rauen Umweltbedingungen und erhöhten Sicherheitsanforderungen. Hierunter fallen zum Beispiel eine erhöhte Dauergebrauchstemperatur, inhärenter Flammenschutz, hohe Brandresistenz oder auch eine hohe chemische Stabilität.

Eigenschaften Keramik und Duroplaste

		Keramik	Duroplaste	
Eigenschaften		Keramik	Gemin KrG	Epoxidharz (EP)
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	$\Omega \times \text{cm}$	-	10^{11}	10^{14}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	> 10	10	160
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Obere max. zulässige Grenztemperatur	°C	250	130	160
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	°C	-60	-60	-60
Brennbarkeit nach UL 94		V-0 (5 V-B)	V-0 (5 V-A)	V-0

Keramik

Keramik

Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik, da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebeständig, flüssigkeitsabweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht durch seine geringe Abnutzung.

- Höchste Dauergebrauchstemperatur
- Hohe Brandresistenz
- Flüssigkeitsabweisend
- Hohe Kriechstromfestigkeit
- Inhärenter Flammenschutz



Duroplaste

Die Duroplaste weisen eine hohe Formstabilität, geringe Wasseraufnahme, eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit und hervorragende Brandresistenz auf. Im Vergleich mit Thermoplasten liegt die Dauergebrauchstemperatur höher. Bei erhöhter thermischer Belastung ist die Gestaltfestigkeit der Duroplaste besser als bei Thermoplasten. Nachteil im Vergleich zu Thermoplasten ist die geringe Flexibilität.

Gemin KrG

KrG ist ein schwer entflammbares Duroplast mit einer hohen Formstabilität und einer äußerst gute Kriechstromfestigkeit. Im Vergleich mit Thermoplasten nimmt das KrG nur eine sehr geringe Menge an Wasser aus der Luft auf. Diese Eigenschaft eignet sich für den Einsatz der Reihenklemmen in Offshore-Anlagen oder im Schiffbau.

- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- Hohe Brandresistenz
- Hohe Kriechstromfestigkeit
- Inhärenter Flammschutz
- Halogenfreies Flammschutzmittel



Epoxidharz (EP)

Epoxidharz weist eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit auf und ist zudem auch hitzebeständig. Das Besondere an dem Epoxidharz ist die Beständigkeit gegenüber nuklearer Strahlung. Diese Eigenschaft eignet sich für den Einsatz der Reihenklemmen in Nuklearen Kraftwerken.

- Sehr hohe Dauergebrauchstemperatur
- Beständig gegen energiereiche Strahlung
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- Halogen- und phosphorfrees Flammschutzmittel



Isolierstoffe

Isolierstoffe aus Thermoplaste wie Polyamid (PA) oder auch Polycarbonat (PC) lassen sich leicht verarbeiten. Reihenklemmen bestehend aus einem Isolierstoff wie Polyamid oder auch Polycarbonat finden in nahezu jeder Industrie ihren Einsatz. Sie weisen eine hohe Festigkeit und Steifigkeit, ausgezeichnete Schlagzähigkeit sowie guter Abrieb- und Verschleißfestigkeit auf.

Eigenschaften Thermoplaste

Thermoplaste

Eigenschaften		Polyamid (PA66)	Polyamid (PAGF)	Polycarbonat (PC)
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	$\Omega \times \text{cm}$	10^{12}	10^{12}	10^{16}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	25	30	≥ 30
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	600	500	≥ 175
Obere max. zulässige Grenztemperatur	$^{\circ}\text{C}$	130	100	115 / 125
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	$^{\circ}\text{C}$	-60	-50	-50
Brennbarkeit nach UL 94		V-0	HB	V-2 / V-0

Thermoplaste

Polyamid (PA66)

Polyamid ist ein modifizierter Thermoplast, dessen Eigenschaften speziell auf die Anforderungen unserer Leitungsverbinder abgestimmt sind. Vorteile im Vergleich zu PA sind der verbesserte Brandschutz und die erhöhte Dauergebrauchstemperatur. PA66 erfüllt die strengen Anforderungen für den Einsatz in Bahnfahrzeugen nach EN 45545 und NFPA 130.

- Höchste Dauergebrauchstemperatur
- Verbesserte Brandresistenz
- Halogen- und phosphorfrees Flammenschutzmittel
- Geringe Rauchentwicklung beim Brand
- Qualifiziert für Bahneinsatz nach EN 45545 und NFPA 130



Polyamid (PAGF)

Polyamid glasfaserverstärkt (PAGF) bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet es für den Einsatz als Endwinkel aus. Gegenüber PA unverstärkt ist dieser Werkstoff in die Brennbarkeitsklasse HB nach UL 94 einzustufen.

- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Halogenfreies Flammschutzmittel



Polycarbonat (PC)

Polycarbonat (PC) bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und äußerst gute mechanische Eigenschaften. Gegenüber den Polyamiden weist das Polycarbonat einen höheren spezifischen Widerstand auf. Diese Eigenschaften eignen sich besonders bei großen Reihenklemmen oder Reihenklemmen mit eng aneinanderliegenden Potentialen.

- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- Hohes elektrisches Isolationsvermögen
- Halogenfreies Flammschutzmittel



Service und Support

Service und Support	Service verbindet - weltweit	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Produkte	V.3
	easyConnect - Ihre Industrial Service Plattform	V.4
	Support Center	V.6
	Weitere Support Services	V.7
	Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering	V.8
	Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller	V.10

Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

Service verbindet – weltweit



In einer global ausgerichteten Welt mit ehrgeizigen Zielen für Energieeffizienz und intelligente Produktion werden die Funktionen der Automatisierungstechnik immer komplexer. Wir sind Ihr gleichberechtigter Partner für die besten Verbindungen in der Industrial Connectivity.

Unser persönlicher Support beantwortet alle Fragen zuverlässig und kompetent. Ob bei Planung, Installation oder Betrieb ist unser Service- und Supportangebot Ihr bester Begleiter.

Kurzum: Der globale Service von Weidmüller verbindet unser Know-how mit Ihren Anforderungen.



Ihr Weg zu unserem Serviceangebot
www.weidmueller.de/service

Engineering Support und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.



Beratung und Planung

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.

Connectivity Consulting

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.

Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Ihre Prozesse im Schaltschrankbau müssen schnell, flexibel und produktiv sein. Dies ist der einzige Weg, wie Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach der jeweiligen Anwendung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an die Ingenieurdienstleistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität, die Sie stellen.



Modifizierte und bestückte Gehäuse - Wettbewerbsvorteile inbegriffen

Um international wettbewerbsfähig zu sein, müssen Ihre Anlagen hohe Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Leistung erfüllen. Die intelligente Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist unser Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.

Fast Delivery Service – Ihre Ideen verdienen eine schnelle Realisierung

Erhalten Sie Angebote rund um die Uhr und in Minutenschnelle, einschließlich bestellbarer Artikelnummern mit unserem Fast Delivery Service. Der Weidmüller Configurator (WMC) für die Planung und Konfiguration ist der Schlüssel zu durchgängigen Prozessen. Lieferung Ihrer Bestellung in 5 Tagen. Assemblieren Sie einzelne Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1!

Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services

easyConnect – Ihre Industrial Service Platform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftssichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.

V



Interessiert an easyConnect?

Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.

www.weidmueller.com/easyconnect

Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

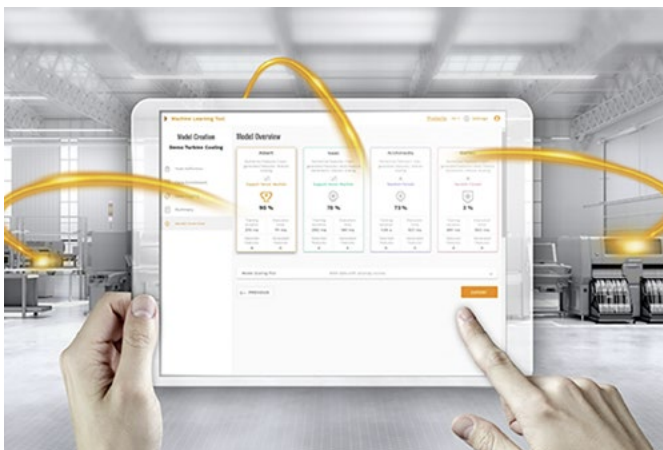
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes Dashboard)?
- Sie möchten Ihr Serviceangebot und Ihre Effizienz verbessern, z. B. durch einen Fernzugriff?
- Sie finden die digitalen Services von Weidmüller interessant, haben aber bereits „Ihre Cloud“?



Weidmüller hat die Lösung: die neue digitale Plattform easyConnect. Sie bündelt die digitalen Services von Weidmüller an einem Ort in der Cloud und verbindet sie mit zahlreichen Geräten von Weidmüller.

Mit easyConnect digitalisieren Sie Ihre Anwendung Schritt für Schritt auf sichere Weise und ohne Ballast.

Zunächst sind folgende Services bei easyConnect verfügbar:



Device management

Das Hinzufügen und Verwalten mit der Cloud verbundener Geräte ist für gewöhnlich der erste Schritt bei einem Industrial IoT Use Case.

Asset management

Der Asset Management Service ist ein Modellierungswerkzeug, das Nutzern die Modellierung ihrer eigenen Assets und Prozesse ermöglicht, die mit entsprechenden Zeitreihendaten verknüpft werden können.

Remote access (u-link)

u-link gewährt schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen, während es außerdem ein effizientes Management von Fertigungsanlagen ermöglicht.

Data visualisation

Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

AutoML

Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie von fortschrittlichen Analysefunktionen profitieren, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Erweitern Sie die Möglichkeiten unserer Produkte

Unser Support Center bietet Ihnen eine umfassende, übersichtliche und persönliche Betreuung



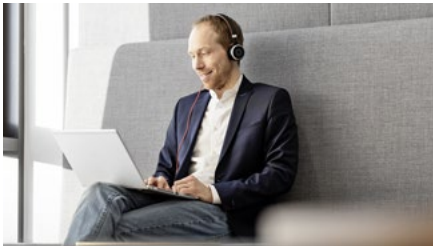
Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren.

- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, technischer Support oder Software-Downloads bereitgestellt werden
- **Mehr als 170.000 Downloads** – Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt** – Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land



Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers
support.weidmueller.com

Weitere Support Services



Trainings und Webinare

Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemata zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



Reparatur und Ersatzteile

Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.



Security Advisory Board

Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.



Engineering-Daten

Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.



Produktänderungsmitteilungen

Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



Technische Produktkataloge

Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

Von der Idee zur fertigen Lösung

Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen. Der Configurator bietet mehr als **12.000 Artikel** aus verschiedenen Produktfamilien, darunter Tragschienenkomponenten, Industrie- und Ex-zertifizierte Gehäuse, schwere Steckverbinder, dezentrale I/O-Systeme und Leiterplattensteckverbinder.

Entfesseln Sie die volle Kraft der digitalen Technik:

Unsere Anwendungsassistenten helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Artikel. Platzieren, markieren oder modifizieren Sie diese nach Ihren Wünschen und lassen Sie sich Ihre Lösung in **3D visualisieren** - was Sie sehen, ist was Sie bekommen!

Unser Versprechen: Beschleunigen Sie Ihren Prozess der Lösungsplanung um bis zu 70 %!

Ihre Vorteile:

- **Geprüfte Konfigurationsentwürfe in echtem 3D:** Die Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung mit der vollständigen digitalen Dokumentation sorgt dafür, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
- **Nahtloser E-CAD-Roundtrip:** Schnittstellen ermöglichen den einfachen Austausch von Produktdaten zwischen dem Weidmüller Configurator und allen gängigen Engineering-Tools, wie Zuken E3 oder EPLAN Electric P8.
- **Musterservice & Fast Delivery Service:** Zur Unterstützung Ihres Design-in-Prozesses bieten wir für zahlreiche Produkte einen **3-Tage Musterservice**. Fordern Sie Ihre Muster direkt online an - kostenlos!
Sie wollen Ihre Lösung sofort? Unser **Fast Delivery Service** garantiert die Lieferung von individuell montierten Klemmleisten oder Gehäusen innerhalb weniger Tage.

Starten Sie jetzt online!

Der Weidmüller Configurator macht die Lösungsplanung einfach. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen oder Tutorials und laden Sie ihn kostenlos herunter:



www.weidmueller.de/wmc

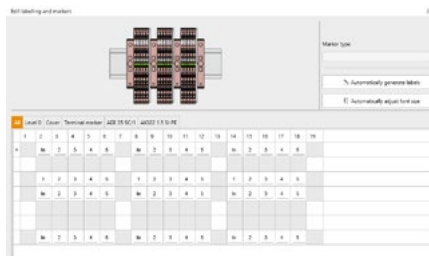


oder registrieren Sie sich unter easyconnect.weidmueller.com, um die Onlineversion zu verwenden.



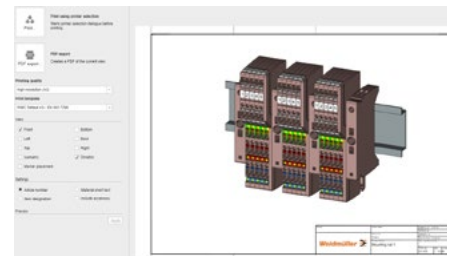
Wizards:

Gestalten Sie komplette Anwendungen mit wenigen Klicks – auch ohne detaillierte Produktkenntnisse – für Signalverdrahtung, Lastüberwachung, Messwandler, Gehäuse, dezentrale I/O-Systeme und vieles mehr.



Assistenten:

Vervollständigen Sie Ihre Lösungen mit unterstützenden Assistenten, um Querverbindungen, Markierungen oder Farben hinzuzufügen und die Fehlerfreiheit zu überprüfen. Funktionen zur automatischen Vervollständigung sparen wertvolle Zeit!



1-Klick-Dokumentation:

Erhalten Sie Montagezeichnungen für die Produktion - mit nur 1 Klick. Stückliste - nur 1 Klick. Die komplette Lösungsdokumentation inklusive aller Datenblätter aller Komponenten – genau, nur 1 Klick!

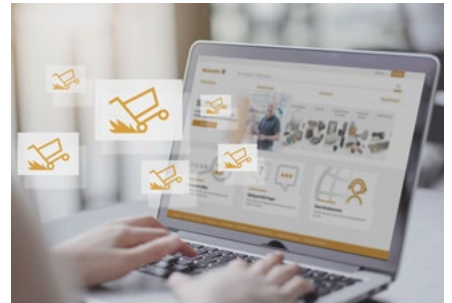
Einkaufen leicht gemacht

Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller

Schnell finden, gezielt auswählen und komfortabel bestellen: Als Partner der Industrial Connectivity wissen wir, worauf es beim Wareneinkauf ankommt. Deshalb bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Produkte bei uns zu bestellen und Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren – passend zu Ihren individuellen Anforderungen und zu Ihrem Workflow. Sie haben die Wahl.

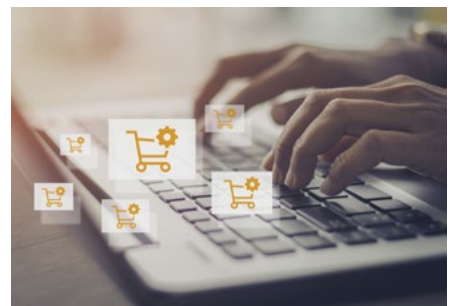
Bestellung über den Weidmüller eShop

In unserem eShop haben Sie Zugang zum kompletten Sortiment von Weidmüller. Rund um die Uhr, direkt über PC, Tablet oder Smartphone. Die intuitive Benutzerführung unterstützt Sie bei der Auswahl aus über 50.000 Produkten. Technische Daten, Preise und Verfügbarkeiten sind jederzeit abrufbar. Der Warenkorb mit Check-Out-Funktion ermöglicht eine sekundenschnelle Bestellung. Komfortable Zusatzfunktionen wie CSV-Upload, Bestellhistorie, Reports oder individuelle Bestellvorlagen machen Ihre Bestellvorgänge noch effizienter.



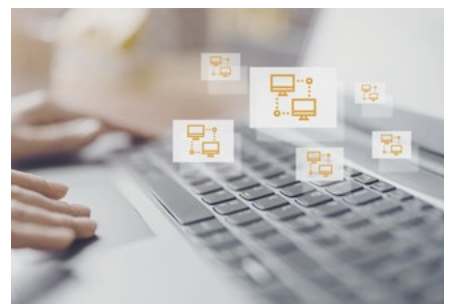
Bestellung über OCI-Schnittstelle

Das Open Catalog Interface (OCI) ermöglicht den Datenaustausch zwischen Ihrem Warenwirtschaftssystem und unserem eShop. Das heißt: über eine OCI-Schnittstelle wird unser eShop in Ihr System integriert. So haben Sie aus Ihrem Warenwirtschaftssystem heraus Zugriff auf unseren kompletten Produktkatalog. Sie können Produkte filtern, auswählen, in den Warenkorb legen und direkt bestellen, ohne die Softwareanwendung zu wechseln. Der offene OCI-Standard wird weltweit von verschiedenen Softwareanbietern unterstützt.



Bestellung über EDI-Schnittstelle

Auch unser Electronic Data Interchange (EDI) bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem unsere Produkte zu bestellen. Alle Bestelldaten werden automatisch an unser System übertragen und sofort verarbeitet. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen und Lieferavis werden blitzschnell übertragen. So können Sie Ihre Einkaufsprozesse noch effizienter gestalten.



Wir beraten Sie gern, welche Lösungen für Sie infrage kommen und wie eine Implementierung möglich ist.
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.
www.weidmueller.com/digital-order

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.14
	Adressen weltweit	X.26

Typ	Best.-Nr.	Seite
A		
A2C 1.5	1552790000	A.26
A2C 1.5	1552790000	A.127
A2C 1.5	1552790000	A.140
A2C 1.5 BK	2508170000	A.140
A2C 1.5 BL	1552820000	A.26
A2C 1.5 BL	1552820000	A.140
A2C 1.5 BR	2508200000	A.140
A2C 1.5 DBL	2508180000	A.140
A2C 1.5 GN	2508210000	A.140
A2C 1.5 LTGY	2508220000	A.140
A2C 1.5 OR	1552830000	A.140
A2C 1.5 PE	1552860000	A.60
A2C 1.5 PE	1552860000	A.127
A2C 1.5 RD	2508020000	A.140
A2C 1.5 WT	2508160000	A.140
A2C 1.5 YL	2508190000	A.140
A2C 10	2490360000	A.33
A2C 10 BL	2490370000	A.33
A2C 10 FE WT	2734170000	B.121
A2C 10 FE WT	2734170000	B.123
A2C 10 PE	2490440000	A.65
A2C 150/185	2728700000	A.42
A2C 150/185	2728700000	B.20
A2C 150/185 BL	2728710000	A.42
A2C 150/185 BL	2728710000	B.20
A2C 150/185 BL-DM	2728780000	A.43
A2C 150/185 BL-DM	2728780000	B.21
A2C 150/185 FE	2728720000	B.20
A2C 150/185 FE	2728720000	B.131
A2C 150/185 FE-DM	2728790000	B.21
A2C 150/185-DM	2728770000	A.43
A2C 150/185-DM	2728770000	B.21
A2C 16	2494000000	A.34
A2C 16 BL	2494100000	A.34
A2C 16 PE	2494010000	A.65
A2C 2.5	1521850000	A.27
A2C 2.5	1521850000	A.124
A2C 2.5	1521850000	A.127
A2C 2.5	1521850000	A.140
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.74
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.82
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.127
A2C 2.5 /DT/FS BL	1989910000	A.82
A2C 2.5 BK	1521980000	A.140
A2C 2.5 BL	1521880000	A.27
A2C 2.5 BL	1521880000	A.124
A2C 2.5 BL	1521880000	A.140
A2C 2.5 BR	2508030000	A.140
A2C 2.5 DBL	2508000000	A.140
A2C 2.5 DL	2674690000	A.124
A2C 2.5 FE WT	2690460000	B.121
A2C 2.5 FE WT	2690460000	B.122
A2C 2.5 GN	1521950000	A.140
A2C 2.5 LTGY	2003110000	A.140
A2C 2.5 OR	1521930000	A.140
A2C 2.5 PE	1521680000	A.61
A2C 2.5 PE	1521680000	A.127
A2C 2.5 PE/DT/FS	1989890000	A.74
A2C 2.5 PE/DT/FS	1989890000	A.82
A2C 2.5 PE/DT/FS	1989890000	A.127
A2C 2.5 RD	1521900000	A.140
A2C 2.5 YT	2876640000	A.140
A2C 2.5 WT	1521970000	A.140
A2C 2.5 YL	1521940000	A.140
A2C 35	2551510000	A.40
A2C 35	2551510000	B.8
A2C 35 3FT	2552100000	B.10
A2C 35 3FT DM	2552170000	B.11
A2C 35 3FT-FE	2552110000	B.10
A2C 35 3FT-FE DM	2552180000	B.11
A2C 35 3FT-N	2552130000	B.10
A2C 35 3FT-N DM	2552190000	B.11
A2C 35 3FT-N-FE	2552140000	B.10
A2C 35 3FT-N-FE DM	2552200000	B.11
A2C 35 3FT-N-PE	2551540000	B.11
A2C 35 3FT-PE	2552120000	B.11
A2C 35 BL	2552090000	A.40
A2C 35 BL	2552090000	B.8
A2C 35 BL DM	2552150000	A.40
A2C 35 BL DM	2552150000	B.9
A2C 35 DM	2551550000	A.40
A2C 35 DM	2551550000	B.9
A2C 35 FE	2551530000	B.8
A2C 35 FE	2551530000	B.128
A2C 35 FE DM	2552160000	B.9
A2C 35 FE DM	2552160000	B.128
A2C 35 PE	2551520000	A.69
A2C 35 PE	2551520000	B.9
A2C 4	2051180000	A.28
A2C 4	2051180000	A.127
A2C 4	2051180000	A.140
A2C 4 BK	2051310000	A.28
A2C 4 BL	2051120000	A.140
A2C 4 BL	2051210000	A.140
A2C 4 BR	2534370000	A.140
A2C 4 DBL	2534380000	A.140
A2C 4 FE WT	2734150000	B.121

Typ	Best.-Nr.	Seite
A2C 4 FE WT	2734150000	B.123
A2C 4 GN	2051260000	A.140
A2C 4 LTGY	2051330000	A.140
A2C 4 OR	2051230000	A.140
A2C 4 PE	2051360000	A.62
A2C 4 PE	2051360000	A.127
A2C 4 RD	2051220000	A.140
A2C 4 WT	2051290000	A.140
A2C 4 YL	2051250000	A.140
A2C 50/70	2663250000	A.41
A2C 50/70	2663250000	B.16
A2C 50/70 3FT	2663320000	B.22
A2C 50/70 3FT-DM	2663390000	B.23
A2C 50/70 3FT-FE	2663310000	B.22
A2C 50/70 3FT-FE DM	2663380000	B.23
A2C 50/70 3FT-N	2663300000	B.22
A2C 50/70 3FT-N-DM	2663370000	B.23
A2C 50/70 3FT-N-FE	2663290000	B.22
A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	2663360000	B.23
A2C 50/70 BL	2663260000	A.41
A2C 50/70 BL	2663260000	B.16
A2C 50/70 BL-DM	2663340000	A.41
A2C 50/70 BL-DM	2663340000	B.17
A2C 50/70 FE	2663270000	B.16
A2C 50/70 FE	2663270000	B.129
A2C 50/70 FE-DM	2663350000	B.17
A2C 50/70 FE-DM	2663350000	B.129
A2C 50/70 PE	2663280000	A.69
A2C 50/70 PE	2663280000	B.17
A2C 50/70-DM	2663330000	A.41
A2C 50/70-DM	2663330000	B.17
A2C 6	1992110000	A.30
A2C 6	1992110000	A.127
A2C 6	1992110000	A.140
A2C 6 BL	1991790000	A.30
A2C 6 BL	1991790000	A.140
A2C 6 FE WT	2734160000	B.121
A2C 6 FE WT	2734160000	B.123
A2C 6 OR	1991800000	A.140
A2C 6 PE	1991810000	A.63
A2C 6 PE	1991810000	A.127
A2C 95/120	2694060000	A.41
A2C 95/120	2694060000	B.18
A2C 95/120 3FT	2694140000	B.22
A2C 95/120 3FT-DM	2694230000	B.23
A2C 95/120 3FT-FE	2694130000	B.22
A2C 95/120 3FT-FE-DM	2694220000	B.23
A2C 95/120 3FT-N	2694120000	B.22
A2C 95/120 3FT-N-DM	2694200000	B.23
A2C 95/120 3FT-N-FE	2694100000	B.22
A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	2694180000	B.23
A2C 95/120 BL	2694070000	A.41
A2C 95/120 BL	2694070000	B.18
A2C 95/120 BL-DM	2694160000	A.42
A2C 95/120 BL-DM	2694160000	B.19
A2C 95/120 FE	2694080000	B.18
A2C 95/120 FE	2694080000	B.130
A2C 95/120 FE-DM	2694170000	B.19
A2C 95/120 FE-DM	2694170000	B.130
A2C 95/120 PE	2694090000	A.70
A2C 95/120 PE	2694090000	B.19
A2C 95/120-DM	2694150000	A.42
A2C 95/120-DM	2694150000	B.19
A2T 1.5	2469370000	A.44
A2T 1.5	2469370000	A.127
A2T 1.5 BL	2471430000	A.44
A2T 1.5 FT-PE	2469390000	A.45
A2T 1.5 KNX RD-BK	2652200000	B.93
A2T 1.5 KNX WT-YL	2652210000	B.93
A2T 1.5 PE	2469410000	A.70
A2T 1.5 PE	2469410000	A.127
A2T 1.5 VL	2469400000	A.44
A2T 1.5 VL BL	2471450000	A.44
A2T 2.5	1547610000	A.46
A2T 2.5	1547610000	A.127
A2T 2.5 3C	2531290000	A.48
A2T 2.5 3C BL	2531510000	A.48
A2T 2.5 3C FT-PE	2531300000	A.49
A2T 2.5 3C N-FT	2736830000	A.49
A2T 2.5 3C N-PE	2623550000	A.49
A2T 2.5 3C PE	2531320000	A.72
A2T 2.5 3C VL	2531310000	A.48
A2T 2.5 3C VL BL	2531530000	A.48
A2T 2.5 BL	1547620000	A.46
A2T 2.5 DT/DT	2744110000	A.88
A2T 2.5 DT/DT BL	2744120000	A.88
A2T 2.5 DT/FT	2744130000	A.88
A2T 2.5 DT/FT BL	2744140000	A.88
A2T 2.5 EM1 D/0	2704410000	A.117
A2T 2.5 EM1 D/0	2704330000	A.114
A2T 2.5 EM1 D/1	2704370000	A.115
A2T 2.5 EM1 D/2	2704380000	A.115
A2T 2.5 EM1 D3/1	2820630000	A.115
A2T 2.5 EM1 D3/2	2820640000	A.115
A2T 2.5 EM2 D/0	2704360000	A.114
A2T 2.5 EM2 D/5	2704390000	A.116
A2T 2.5 EM2 D/6	2704400000	A.116
A2T 2.5 EM3 D/0	2704340000	A.115
A2T 2.5 FT-PE	1547640000	A.47

Typ	Best.-Nr.	Seite
A2T 2.5 N-FT	2723370000	A.47
A2T 2.5 PE	1547680000	A.71
A2T 2.5 PE	1547680000	A.127
A2T 2.5 SNAPMARK	2581250000	A.46
A2T 2.5 SNAPMARK BL	2581280000	A.46
A2T 2.5 VL	1547650000	A.47
A2T 2.5 VL BL	1547660000	A.47
A2T 4	2539970000	A.50
A2T 4 BL	2540040000	A.50
A2T 4 DT-FT	2831520000	A.78
A2T 4 DT-FT	2831520000	A.79
A2T 4 DT-FT	2831520000	A.89
A2T 4 DT-FT W/O DTLV	2831540000	A.89
A2T 4 DT-FT-PE	2831530000	A.78
A2T 4 DT-FT-PE	2831530000	A.79
A2T 4 DT-FT-PE	2831530000	A.89
A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV	2831550000	A.89
A2T 4 FS-FT	2831500000	A.78
A2T 4 FS-FT 100-36V BK	2816970000	A.79
A2T 4 FS-FT 100-250V BK	2817000000	A.79
A2T 4 FS-FT 30-70V BK	2816980000	A.79
A2T 4 FS-FT 60-150V BK	2816990000	A.79
A2T 4 FS-FT BK	2816960000	A.79
A2T 4 FS-FT-PE 100-36V BK	2831510000	A.78
A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	2817020000	A.79
A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	2817030000	A.79
A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	2817040000	A.79
A2T 4 FS-FT-PE BK	2817010000	A.79
A2T 4 FTPE	2539980000	A.51
A2T 4 N-FT	2724450000	A.51
A2T 4 PE	2539990000	A.72
A2T 4 VL	2540020000	A.50
A2T 4 VL BL	2540030000	A.50
A3C 1.5	1552740000	A.26
A3C 1.5	1552740000	A.127
A3C 1.5 BK	2534230000	A.140
A3C 1.5 BL	1552770000	A.26
A3C 1.5 BL	1552770000	A.140
A3C 1.5 BR	2534530000	A.140
A3C 1.5 DBL	2534540000	A.140
A3C 1.5 GN	2534480000	A.140
A3C 1.5 LTGY	2534490000	A.140
A3C 1.5 OR	1552780000	A.140
A3C 1.5 PE	1552670000	A.60
A3C 1.5 PE	1552670000	A.127
A3C 1.5 RD	2534500000	A.140
A3C 1.5 WT	2534510000	A.140
A3C 1.5 YL	2534520000	A.140
A3C 10	2490520000	A.33
A3C 10 BL	2490510000	A.33
A3C 10 PE	2490590000	A.65
A3C 16	2494090000	A.34
A3C 16 BL	2494080000	A.34
A3C 16 PE	2494020000	A.66
A3C 2.5	1521740000	A.27
A3C 2.5	1521740000	A.74
A3C 2.5	1521740000	A.127
A3C 2.5	1521740000	A.140
A3C 2.5 BK	1521920000	A.140
A3C 2.5 BL	1521780000	A.27
A3C 2.5 BL	1521780000	A.140
A3C 2.5 BR		

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.41	AAP12 10 FE	1988200000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.28	AEB 35 SC/1	1991920000	B.48
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.42	AAP12 10 LO BL	1988180000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.29	AEB 35 SC/1	1991920000	B.49
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.43	AAP12 10 LO BL/OR	2522860000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.30	AEB 35 SC/1	1991920000	B.50
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.16	AAP12 10 LO GN/OR	2619410000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.31	AEB 35 SC/1	1991920000	B.52
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.17	AAP12 10 LO OR	2503900000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.32	AEB 35 SC/1	1991920000	B.53
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.18	AAP12 10 LO RD	1988190000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.33	AEB 35 SC/1	1991920000	B.62
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.19	AAP12 10 LO WT	2683450000	B.42	AEB 35 SC/1	1991920000	A.34	AEB 35 SC/1	1991920000	B.63
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.20	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	2464720000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.35	AEB 35 SC/1	1991920000	B.93
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.21	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	2522860000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.36	AEB 35 SC/1	1991920000	B.122
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.22	AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	2503900000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.37	AEB 35 SC/1	1991920000	B.123
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.23	AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	2464730000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.38	AEB 35 SC/1	1991920000	B.124
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.24	AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	2712970000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.39	AEB 35 SC/1	1991920000	B.125
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.41	AAP12 10/4X2.5 PE-LI	2464710000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.40	AEB 35 SC/1	1991920000	B.126
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.42	AAP12 2.5 LI BL/OR	2522840000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.41	AEB 35 SC/1	1991920000	B.127
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.43	AAP12 2.5 LI BL	1988100000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.42	AEB 35 SC/1	1991920000	B.128
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.16	AAP12 2.5 LI GN/OR	2614110000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.44	AEB 35 SC/1	1991920000	B.129
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.17	AAP12 2.5 LI OR	2503900000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.45	AEB 35 SC/1	1991920000	B.130
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.18	AAP12 2.5 LI RD	1988290000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.46	AEB 35 SC/1	1991920000	B.131
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.19	AAP12 2.5 LI WT	2683460000	B.43	AEB 35 SC/1	1991920000	A.47	AEB 35 SC/1	1991920000	C.12
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.20	AAP13 1.5 LH-LI	1988280000	B.39	AEB 35 SC/1	1991920000	A.48	AEB 35 SC/1 BK	2475310000	C.12
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.21	AAP13 1.5 LH-LI OR	2623920000	B.39	AEB 35 SC/1	1991920000	A.49	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.6
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.22	AAP13 6 FE-LO	1988270000	B.38	AEB 35 SC/1	1991920000	A.50	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.7
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.23	AAP13 6 LO-LO	1988260000	B.38	AEB 35 SC/1	1991920000	A.51	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.8
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.24	AAP13 6 LO-LO OR	2623910000	B.39	AEB 35 SC/1	1991920000	A.52	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.9
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.41	AAP14 10 FE-LO	1988240000	B.44	AEB 35 SC/1	1991920000	A.53	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.10
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.42	AAP14 10 LO-LO	1988250000	B.44	AEB 35 SC/1	1991920000	A.54	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.11
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.43	AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	B.45	AEB 35 SC/1	1991920000	A.55	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.12
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.16	AAP21 10 FE	2428920000	B.48	AEB 35 SC/1	1991920000	A.56	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.13
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.17	AAP21 10 LO BL	2428940000	B.48	AEB 35 SC/1	1991920000	A.57	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.14
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.18	AAP21 10 LO BL/OR	2581800000	B.49	AEB 35 SC/1	1991920000	A.58	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.15
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.19	AAP21 10 LO OR	2581690000	B.48	AEB 35 SC/1	1991920000	A.60	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.16
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.20	AAP21 10 LO RD	2428910000	B.48	AEB 35 SC/1	1991920000	A.61	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.17
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.21	AAP21 4 DT	2428980000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.62	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.18
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.22	AAP21 4 DT BL/OR	2582520000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.63	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.20
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.23	AAP21 4 DT OR	2581710000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.64	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.21
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.24	AAP21 4 FS	2428950000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.65	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.22
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.41	AAP21 4 FS 100-36V	2458990000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.66	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.23
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.42	AAP21 4 FS 100-250V	2460180000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.67	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.26
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.43	AAP21 4 FS 100-250V OR	2581790000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.68	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.27
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.69	AAP21 4 FS 30-70V	2460200000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.69	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.28
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.70	AAP21 4 FS 60-150V	2460190000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.70	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.29
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.16	AAP21 4 FS OR	2581720000	B.50	AEB 35 SC/1	1991920000	A.71	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.30
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.17	AAP21 4 LI BL	2428960000	B.49	AEB 35 SC/1	1991920000	A.72	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.31
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.18	AAP21 4 LI BL/OR	2582530000	B.49	AEB 35 SC/1	1991920000	A.73	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.32
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.19	AAP21 4 LI OR	2581700000	B.49	AEB 35 SC/1	1991920000	A.80	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.33
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.20	AAP21 4 LI RD	2428930000	B.49	AEB 35 SC/1	1991920000	A.81	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.34
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.21	AAP22 10 FE-LO	2429000000	B.52	AEB 35 SC/1	1991920000	A.82	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.35
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.22	AAP22 10 LO-LO	2428990000	B.52	AEB 35 SC/1	1991920000	A.83	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.36
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.23	AAP22 4 LI-FS	2429010000	B.53	AEB 35 SC/1	1991920000	A.84	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.37
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.24	AAP22 4 LI-FS 100-36V	2459010000	B.53	AEB 35 SC/1	1991920000	A.85	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.38
AAM 1.5 YE FLASH	2635520000	A.138	AAP22 4 LI-FS 100-250V	2460120000	B.53	AEB 35 SC/1	1991920000	A.86	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.39
AAM 10 YE FLASH	2635580000	A.138	AAP22 4 LI-FS 30-70V	2460140000	B.53	AEB 35 SC/1	1991920000	A.87	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.40
AAM 16 YE FLASH	2635590000	A.138	AAP22 4 LI-FS 60-150V	2460130000	B.53	AEB 35 SC/1	1991920000	A.88	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.41
AAM 2.5 YE FLASH	2635550000	A.138	ADP 1/HP1 1M	0485200000	C.16	AEB 35 SC/1	1991920000	A.89	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.42
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.40	ADP 2/HP2 1M	0485300000	C.16	AEB 35 SC/1	1991920000	A.90	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.44
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.41	ADP 3/HP3 1M	0485400000	C.16	AEB 35 SC/1	1991920000	A.91	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.45
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.42	ADP 4/1000	1430760000	C.16	AEB 35 SC/1	1991920000	A.92	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.46
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.43	ADP 4/300	1378160000	C.16	AEB 35 SC/1	1991920000	A.93	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.47
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.69	ADT 1.5 2C	2918260000	A.80	AEB 35 SC/1	1991920000	A.94	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.48
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.70	ADT 1.5 2C BL	2941210000	A.80	AEB 35 SC/1	1991920000	A.95	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.49
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.8	ADT 1.5 3C	2918270000	A.80	AEB 35 SC/1	1991920000	A.96	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.50
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.9	ADT 1.5 3C BL	2941220000	A.80	AEB 35 SC/1	1991920000	A.97	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.51
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.10	ADT 1.5 4C	2918280000	A.81	AEB 35 SC/1	1991920000	A.98	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.52
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.11	ADT 1.5 4C BL	2941230000	A.81	AEB 35 SC/1	1991920000	A.99	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.53
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.12	ADT 2.5 2C	1989980000	A.74	AEB 35 SC/1	1991920000	A.100	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.54
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.16	ADT 2.5 2C	1989900000	A.81	AEB 35 SC/1	1991920000	A.101	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.55
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.17	ADT 2.5 2C	1989900000	A.127	AEB 35 SC/1	1991920000	A.102	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.56
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.18	ADT 2.5 2C BL	1989810000	A.81	AEB 35 SC/1	1991920000	A.103	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.57
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.19	ADT 2.5 2C W/O DTLV	1989930000	A.81	AEB 35 SC/1	1991920000	A.104	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.58
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.20	ADT 2.5 3C	1989830000	A.83	AEB 35 SC/1	1991920000	A.114	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.60
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.21	ADT 2.5 3C	1989830000	A.127	AEB 35 SC/1	1991920000	A.115	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.61
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.22	ADT 2.5 3C BL	1989840000	A.83	AEB 35 SC/1	1991920000	A.116	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.62
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.23	ADT 2.5 3C W/O DTLV	1989940000	A.83	AEB 35 SC/1	1991920000	A.117	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.63
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.24	ADT 2.5 4C	1989980000	A.83	AEB 35 SC/1	1991920000	A.124	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.64
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.128	ADT 2.5 4C	1989980000	A.127	AEB 35 SC/1	1991920000	B.8	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.65
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.129	ADT 2.5 4C BL	1989870000	A.83	AEB 35 SC/1	1991920000	B.9	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.66
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.130	ADT 2.5 4C W/O DTLV	1989950000	A.84	AEB 35 SC/1	1991920000	B.10	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.67
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.131	ADT 4 2C	2429850000	A.84	AEB 35 SC/1	1991920000	B.11	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.68
AAM 4 YE FLASH	2635560000	A.138	ADT 4 2C	2429850000	A.127	AEB 35 SC/1	1991920000	B.12	AEB 35 SC/1 V0	2661280000	A.69

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.96	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.72	AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.33	AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.92
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.97	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.73	AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.34	AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	2482520000	A.91
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.98	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.74	AEP 3C 2.5	1521510000	A.27	AEP PGTB 1.5 4C/4	2898180000	A.92
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.99	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.75	AEP 3C 2.5	1521510000	A.61	AEP PGTB 1.5 4C/4	2898180000	A.93
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.100	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.76	AEP 3C 2.5	1521510000	A.96	AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.97
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.101	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.77	AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.27	AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	1514470000	A.97
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.102	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.78	AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.96	AEP PGTB 2.5 4C/4	2898190000	A.97
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.103	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.79	AEP 3C 4	2051720000	A.29	AEP PGTB 2.5 4C/4	2898190000	A.98
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.104	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.80	AEP 3C 4	2051720000	A.63	AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.101
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.114	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.81	AEP 3C 4	2051720000	A.84	AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.102
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.115	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.82	AEP 3C 4	2051720000	A.101	AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.101
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.116	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.83	AEP 3C 4 BK	2486640000	A.75	AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.102
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.117	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.84	AEP 3C 4 BK	2486640000	A.76	AEP TTB 6 PG	2762310000	B.106
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.124	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.85	AEP 3C 4 BL	2051880000	A.29	AEP TTB 6 PG	2762310000	B.107
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.139	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.86	AEP 3C 4 BL	2051880000	A.84	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.8	AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.87	AEP 3C 4 BL	2051880000	A.101	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.9	AEP 2C 1.5	1552600000	A.26	AEP 3C 6	1991940000	A.30	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.10	AEP 2C 1.5	1552600000	A.60	AEP 3C 6	1991940000	A.64	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.11	AEP 2C 1.5	1552600000	A.90	AEP 3C 6 BL	1991910000	A.30	AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.16	AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.26	AEP 3T 1.5	2816950000	A.54	AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.17	AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.90	AEP 3T 1.5	2816950000	A.55	AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	A.75
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.18	AEP 2C 10/16	2490380000	A.33	AEP 3T 1.5	2816950000	A.73	AFS 4 2C 100-250V BK	2434390000	A.75
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.19	AEP 2C 10/16	2490380000	A.34	AEP 3T 2.5	2428560000	A.46	AFS 4 2C 30-70V BK	2434350000	A.75
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.20	AEP 2C 10/16	2490380000	A.65	AEP 3T 2.5	2428560000	A.56	AFS 4 2C 60-150V BK	2434380000	A.75
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.28	AEP 2C 10/16	2490380000	B.123	AEP 3T 2.5	2428560000	A.57	AFS 4 2C BK	2429860000	A.75
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.30	AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.33	AEP 3T 2.5	2428560000	A.73	AFS 4 2C BK	2429860000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.36	AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.34	AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.46	AFS 4 2C BK/BL	2548140000	A.76
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.37	AEP 2C 2.5	1514400000	A.27	AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.56	AO21 1.5 SI	1992260000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.38	AEP 2C 2.5	1514400000	A.61	AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.57	AO21 1.5 SI	1992260000	B.62
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.39	AEP 2C 2.5	1514400000	A.95	AEP 4C 1.5	1552640000	A.27	AO21 1.5 SI OR	2579610000	B.62
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.40	AEP 2C 2.5	1514400000	A.124	AEP 4C 1.5	1552640000	A.61	AO21 1.5 SO	1992240000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.41	AEP 2C 2.5	1514400000	B.122	AEP 4C 1.5	1552640000	A.80	AO21 1.5 SO	1992240000	B.62
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.42	AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.27	AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.27	AO21 1.5 SO OR	2579570000	B.62
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.43	AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.95	AEP 4C 2.5	1521530000	A.28	AO21 1.5 SO-PE	1992250000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.44	AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.124	AEP 4C 2.5	1521530000	A.62	AO21 1.5 SO-PE	1992250000	B.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.45	AEP 2C 4	2051680000	A.28	AEP 4C 2.5	1521530000	A.81	AO21 1.5 SO-PE OR	2579580000	B.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.46	AEP 2C 4	2051680000	A.62	AEP 4C 2.5	1521530000	A.82	AO22 1.5 SI-PE	1992230000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.47	AEP 2C 4	2051680000	A.100	AEP 4C 2.5	1521530000	B.126	AO22 1.5 SI-PE	1992230000	B.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.48	AEP 2C 4	2051680000	B.123	AEP 4C 2.5 BK	2486660000	A.74	AO22 1.5 SI-PE OR	2579640000	B.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.49	AEP 2C 4 BL	2051690000	A.28	AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.28	AO23 1.5 ZSI	1992220000	B.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.50	AEP 2C 4 BL	2051690000	A.100	AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.81	AO23 1.5 ZSI OR	2579620000	B.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.52	AEP 2C 6	1991970000	A.30	AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.82	AITB 16 BB 2C	2668740000	B.73
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.53	AEP 2C 6	1991970000	A.63	AEP 4C 2.5 BL	1521640000	B.126	AITB 16 BB 2C BL	2668750000	B.73
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.62	AEP 2C 6	1991970000	A.104	AEP 4C 4	2051900000	A.29	AITB 16 BB 2C PE	2668760000	B.73
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.63	AEP 2C 6	1991970000	B.123	AEP 4C 4	2051900000	A.63	AITB 16 BB NDT BL	2668770000	B.77
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.72	AEP 2C 6 BL	1991950000	A.30	AEP 4C 4 BL	2051910000	A.29	AITB 2.5 BB 2C	2668660000	B.72
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.73	AEP 2T 1.5	2469420000	A.44	AEP 4C 6	2876180000	A.31	AITB 2.5 BB 2C BL	2668670000	B.72
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.74	AEP 2T 1.5	2469420000	A.45	AEP 4C 6	2876180000	A.64	AITB 2.5 BB 2C PE	2668680000	B.74
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.75	AEP 2T 1.5	2469420000	A.70	AEP 4C 6	2876180000	B.127	AITB 2.5 BB L	2668820000	B.78
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.76	AEP 2T 1.5	2469420000	A.93	AEP 4C 6 BL	2876190000	A.31	AITB 2.5 BB LL	2668900000	B.81
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.77	AEP 2T 1.5	2469420000	A.94	AEP 4C 6 BL	2876190000	B.127	AITB 2.5 BB LL-PE	2668930000	B.80
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.78	AEP 2T 1.5	2469420000	B.93	AEP AP11	1988320000	B.36	AITB 2.5 BB N-L	2668910000	B.79
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.79	AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.44	AEP AP11	1988320000	B.37	AITB 2.5 BB N-L-PE	2668940000	B.78
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.80	AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.45	AEP AP12	1988300000	B.42	AITB 2.5 BB NDT BL	2668690000	B.76
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.81	AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.93	AEP AP12	1988300000	B.43	AITB 2.5 BB NDT-LPE	2668850000	B.80
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.82	AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.94	AEP AP13	1990140000	B.38	AITB 2.5 LL	2669000000	B.87
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.83	AEP 2T 1.5 BL	2471470000	B.93	AEP AP13	1990140000	B.39	AITB 2.5 LL-PE	2669010000	B.86
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.84	AEP 2T 2.5	1547690000	A.46	AEP AP14	1988340000	B.44	AITB 2.5 LDT-L	2668980000	B.84
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.85	AEP 2T 2.5	1547690000	A.47	AEP AP14	1988340000	B.45	AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	2668990000	B.85
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.86	AEP 2T 2.5	1547690000	A.48	AEP AP21	2429020000	B.48	AITB 2.5 LDT-LPE	2669040000	B.84
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.87	AEP 2T 2.5	1547690000	A.49	AEP AP21	2429020000	B.49	AITB 2.5 LDT-LPE W/O DTLV	2669050000	B.85
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.93	AEP 2T 2.5	1547690000	A.71	AEP AP21	2429020000	B.50	AITB 2.5 N-LPE	2669020000	B.86
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.100	AEP 2T 2.5	1547690000	A.98	AEP AP22	2429040000	B.52	AITB 2.5 NDT-LPE	2669030000	B.85
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.102	AEP 2T 2.5	1547690000	A.99	AEP AP22	2429040000	B.53	AITB 4 BB LL	2669070000	B.82
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.106	AEP 2T 2.5	1547690000	A.114	AEP DT 1.5 4C	2918300000	A.81	AITB 4 BB LL-PE	2669080000	B.82
AEB 35 SCL/1 VO BK	2661300000	A.139	AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.99	AEP DT 2.5 2T	2744150000	A.88	AITB 4 BB N-LPE	2669090000	B.83
AEB 35 SCL/1 VO BK	2661300000	C.12	AEP 2T 4	2540000000	A.50	AEP DT 2.5 2T BL	2744160000	A.88	AITB 4 BB NDT-LPE	2669100000	B.83
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	2570250000	A.139	AEP 2T 4	2540000000	A.51	AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.83	AITB 6 BB 2C	2668700000	B.72
AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000	A.139	AEP 2T 4	2540000000	A.72	AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.83	AITB 6 BB 2C BL	2668710000	B.72
AEB 35 SCL/1 VO GY	2661290000	C.12	AEP 2T 4	2540000000	A.102	AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.84	AITB 6 BB 2C PE	2668720000	B.74
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	2570260000	A.139	AEP 2T 4 BL	2540010000	A.50	AEP IO21	1993580000	B.62	AITB 6 BB NDT BL	2668730000	B.76
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.72	AEP 2T 4 BL	2540010000	A.51	AEP IO21	1993580000	B.63	ALC 2.5	2847200000	A.36
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.73	AEP 2T 4 BL	2540010000	A.102	AEP IO22	1993590000	B.63	ALC 2.5 2	2847200000	A.141
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.74	AEP 2T 4 BL	2540010000	A.103	AEP IO23	1993600000	B.63	ALC 2.5 BK	2847200000	A.141
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.75	AEP 2T 4 FS	2817060000	A.78	AEP ITB 16 BB 2C	2668840000	B.73	ALC 2.5 BL	2847210000	A.36
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.76	AEP 2T 4 FS	2817060000	A.79	AEP ITB 16 BB 2C	2668840000	B.75	ALC 2.5 BL	2847210000	A.141
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.77	AEP 2T 4 FS	2817060000	A.89	AEP ITB 16 BB 2C BL	2668850000	B.73	ALC 2.5 BL	2847210000	A.141
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.78	AEP 3C 1.5	1552620000	A.26	AEP ITB 16 BB 2C BL	2668850000	B.77	ALC 2.5 BR	2847310000	A.141
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.79	AEP 3C 1.5	1552620000	A.60	AEP ITB 16 BB NDT BL	2668860000	B.73	ALC 2.5 DBL	2847220000	A.141
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.80	AEP 3C 1.5	1552620000	A.80	AEP ITB 2.5	2669060000	B.84	ALC 2.5 FE	2847320000	B.124

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
AL2C 4 RD	2871890000	A.141	ALEP 2T 2.5	2848010000	A.51	APG 1.5/6-5BG-GN	2719780000	A.108	APG 4/5-3BG-BL-GN	2540430000	A.107
AL2C 4 VT	2871920000	A.141	ALEP 2T 2.5	2848010000	A.52	APG 1.5/7	2482400000	A.106	APG 4/6	2540510000	A.107
AL2C 4 WT	2871940000	A.141	ALEP 2T 2.5	2848010000	A.71	APG 1.5/7-6BG-GN	2719800000	A.108	APG 4/7	2540520000	A.107
AL2C 4 YL	2871950000	A.141	ALEP 2T 4	2848080000	A.53	APG 1.5/8	2482410000	A.106	APG 4/8	2540530000	A.107
AL2T 2.5	2847620000	A.51	ALEP 2T 4	2848080000	A.71	APG 1.5/8-7BG-GN	2719810000	A.108	APG 4/9	2540540000	A.107
AL2T 2.5 BL	2938210000	A.51	ALEP 3C 2.5	2871770000	A.36	APG 1.5/9	2482420000	A.106	APG 6/1	2762320000	A.104
AL2T 2.5 FT-PE	2847640000	A.52	ALEP 3C 2.5	2871770000	A.67	APG 2.5 L	1513830000	A.95	APG 6/1	2762320000	A.107
AL2T 2.5 PE	2847650000	A.71	ALEP 3C 2.5	2871770000	B.124	APG 2.5 L	1513830000	A.96	APG 6/1	2762320000	B.106
AL2T 2.5 VL	2847630000	A.52	ALEP 3C 2.5 BL	2871780000	A.36	APG 2.5 L	1513830000	A.97	APG 6/1	2762320000	B.107
AL2T 4	2847780000	A.53	ALEP 3C 2.5 BL	2871780000	B.124	APG 2.5 L	1513830000	A.98	APG 6/1	2762320000	B.110
AL2T 4 FT-PE	2847800000	A.53	ALEP 3C 4	2871830000	A.38	APG 2.5 L	1513830000	A.99	APG 6/10	2829070000	A.104
AL2T 4 PE	2847810000	A.71	ALEP 3C 4	2871830000	A.68	APG 2.5 L	1513830000	A.110	APG 6/10	2829070000	A.107
AL2T 4 VL	2847790000	A.53	ALEP 3C 4	2871830000	B.125	APG 2.5 L BL	1513840000	A.110	APG 6/2	2882750000	A.107
AL3C 2.5	2847330000	A.36	ALEP 3C 4 BL	2871840000	A.38	APG 2.5 L GN	1513850000	A.110	APG 6/2	2882750000	B.107
AL3C 2.5	2847330000	A.141	ALEP 3C 4 BL	2871840000	A.68	APG 2.5 L RD	2976160000	A.110	APG 6/2 MBB	2762330000	B.106
AL3C 2.5 BK	2847400000	A.141	ALEP 3C 4 BL	2871840000	B.125	APG 2.5 MI	1513880000	A.95	APG 6/2 MBB	2762330000	B.107
AL3C 2.5 BL	2847340000	A.36	ALEP 4C 2.5	2871790000	A.37	APG 2.5 MI	1513880000	A.96	APG 6/2 MBB	2762330000	B.110
AL3C 2.5 BL	2847340000	A.141	ALEP 4C 2.5	2871790000	A.67	APG 2.5 MI	1513880000	A.97	APG 6/3	2882690000	A.107
AL3C 2.5 BR	2847440000	A.141	ALEP 4C 2.5	2871790000	B.125	APG 2.5 MI	1513880000	A.98	APG 6/3	2882690000	B.107
AL3C 2.5 DBL	2847350000	A.141	ALEP 4C 2.5 BL	2871800000	A.37	APG 2.5 MI	1513880000	A.99	APG 6/3 MBB	2762340000	B.106
AL3C 2.5 FE	2847450000	B.124	ALEP 4C 2.5 BL	2871800000	B.125	APG 2.5 MI	1513880000	A.110	APG 6/3 MBB	2762340000	B.107
AL3C 2.5 GN	2847380000	A.141	ALEP 4C 4	2871850000	A.39	APG 2.5 MI BL	1513900000	A.110	APG 6/3 MBB	2762340000	B.110
AL3C 2.5 LTGY	2847430000	A.141	ALEP 4C 4	2871850000	A.68	APG 2.5 MI GN	1513930000	A.110	APG 6/4	2829060000	A.107
AL3C 2.5 OR	2847370000	A.141	ALEP 4C 4	2871850000	B.126	APG 2.5 MI RD	2976170000	A.110	APG 6/4	2829060000	B.107
AL3C 2.5 PE	2847600000	A.67	ALEP 4C 4 BL	2871860000	A.39	APG 2.5 R	1513940000	A.95	APG 6/5	2882700000	A.107
AL3C 2.5 RD	2847360000	A.141	ALEP 4C 4 BL	2871860000	B.126	APG 2.5 R	1513940000	A.96	APG 6/6	2882710000	A.107
AL3C 2.5 VT	2847390000	A.141	ALEP DT 2.5 2C	2898830000	A.85	APG 2.5 R	1513940000	A.97	APG 6/7	2882720000	A.107
AL3C 2.5 WT	2847410000	A.141	ALEP DT 2.5 2C BL	2898840000	A.85	APG 2.5 R	1513940000	A.98	APG 6/8	2882730000	A.107
AL3C 2.5 YL	2847420000	A.141	ALEP DT 2.5 3C	2898850000	A.85	APG 2.5 R	1513940000	A.99	APG 6/9	2882740000	A.107
AL3C 4	2847720000	A.38	ALEP DT 2.5 3C BL	2898860000	A.85	APG 2.5 R	1513940000	A.110	APGCE	1514490000	A.106
AL3C 4	2847720000	A.141	ALEP DT 2.5 4C	2898870000	A.86	APG 2.5 R BL	1513950000	A.110	APGCE	1514490000	A.107
AL3C 4 BK	2872050000	A.141	ALEP DT 2.5 4C BL	2898880000	A.86	APG 2.5 R GN	1513980000	A.110	APGCE	1514490000	A.108
AL3C 4 BL	2871990000	A.38	ALEP DT 4 2C	2898890000	A.77	APG 2.5 R RD	2976180000	A.110	APGCE	1514490000	A.111
AL3C 4 BL	2871990000	A.141	ALEP DT 4 2C	2898890000	A.86	APG 2.5/1	1513720000	A.95	APGCE	1514490000	B.106
AL3C 4 BR	2872090000	A.141	ALEP DT 4 2C	2898890000	A.87	APG 2.5/1	1513720000	A.96	APGCE	1514490000	B.111
AL3C 4 DBL	2872000000	A.141	ALEP DT 4 2C BL	2898900000	A.77	APG 2.5/1	1513720000	A.97	APGLE 1.5	2482720000	A.106
AL3C 4 FE	2872100000	B.125	ALEP DT 4 2C BL	2898900000	A.86	APG 2.5/1	1513720000	A.98	APGLE 1.5	2482720000	A.108
AL3C 4 GN	2872030000	A.141	ALEP DT 4 2C BL	2898900000	A.87	APG 2.5/1	1513720000	A.99	APGLE 1.5	2482720000	A.111
AL3C 4 LTGY	2872080000	A.141	ALFS 4 2C 100-36V BK	2898790000	A.77	APG 2.5/1	1513720000	A.106	APGLE 2.5/4	2457570000	A.106
AL3C 4 OR	2872020000	A.141	ALFS 4 2C 100-250V BK	2898820000	A.77	APG 2.5/10	1513770000	A.95	APGLE 2.5/4	2457570000	A.107
AL3C 4 PE	2847500000	A.68	ALFS 4 2C 30-70V BK	2898800000	A.77	APG 2.5/10	1513770000	A.96	APGLE 2.5/4	2457570000	A.108
AL3C 4 RD	2872010000	A.141	ALFS 4 2C 60-150V BK	2898810000	A.77	APG 2.5/10	1513770000	A.97	APGLE 2.5/4	2457570000	A.111
AL3C 4 VT	2872040000	A.141	ALFS 4 2C BK	2898780000	A.77	APG 2.5/10	1513770000	A.98	APGLE 6	2762400000	A.107
AL3C 4 WT	2872060000	A.141	ALO 16	2502280000	A.35	APG 2.5/10	1513770000	A.99	APGLE 6	2762400000	A.111
AL3C 4 YL	2872070000	A.141	ALO 16 BL	2502320000	A.35	APG 2.5/10	1513770000	A.106	APGLE 6	2762400000	B.106
AL4C 2.5	2847460000	A.37	ALO 6	1991780000	A.32	APG 2.5/10-9BG-GN	2712810000	A.108	APGLE 6	2762400000	B.111
AL4C 2.5	2847460000	A.141	ALO 6 BL	2065120000	A.32	APG 2.5/2	1513640000	A.106	APGPC 1.5	2482530000	A.106
AL4C 2.5 BK	2847530000	A.141	AMC 2.5	2434340000	A.58	APG 2.5/3	1513650000	A.106	APGPC 1.5	2482530000	A.108
AL4C 2.5 BL	2847470000	A.37	AMC 2.5	2434340000	B.30	APG 2.5/3-2BG-GN	2712740000	A.108	APGPC 1.5	2482530000	A.111
AL4C 2.5 BL	2847470000	A.141	AMC 2.5 800V	2434370000	A.58	APG 2.5/3-BG-BL-GN	1513820000	A.106	APGPC 2.5	1514500000	A.106
AL4C 2.5 BR	2847570000	A.141	AMC 2.5 800V	2434370000	B.30	APG 2.5/4	1513670000	A.106	APGPC 2.5	1514500000	A.108
AL4C 2.5 DBL	2847480000	A.141	AMG PP	2123000000	B.59	APG 2.5/4-3BG-GN	1513790000	A.108	APGPC 2.5	1514500000	A.111
AL4C 2.5 FE	2847580000	B.125	APG 1.5 L	2482250000	A.90	APG 2.5/5	1513680000	A.106	APGPC 4	2540960000	A.107
AL4C 2.5 GN	2847510000	A.141	APG 1.5 L	2482250000	A.91	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	1513780000	A.106	APGPC 4	2540960000	A.111
AL4C 2.5 LTGY	2847560000	A.141	APG 1.5 L	2482250000	A.92	APG 2.5/5-4BG-GN	2712760000	A.108	APGPC 6	2762410000	A.107
AL4C 2.5 OR	2847500000	A.141	APG 1.5 L	2482250000	A.93	APG 2.5/6	1513690000	A.106	APGPC 6	2762410000	A.111
AL4C 2.5 PE	2847610000	A.67	APG 1.5 L	2482250000	A.94	APG 2.5/6-5BG-GN	2712770000	A.108	APGPC 6	2762410000	B.106
AL4C 2.5 RD	2847490000	A.141	APG 1.5 L	2482250000	A.110	APG 2.5/7	1513700000	A.106	APGPC 6	2762410000	B.110
AL4C 2.5 VT	2847520000	A.141	APG 1.5 L BL	2482260000	A.110	APG 2.5/7-6BG-GN	2712780000	A.108	APGPSR 1.5	2482730000	A.106
AL4C 2.5 WT	2847540000	A.141	APG 1.5 L GN	2482270000	A.110	APG 2.5/8	1513730000	A.106	APGPSR 1.5	2482730000	A.108
AL4C 2.5 YL	2847550000	A.141	APG 1.5 MI	2482280000	A.90	APG 2.5/8-7BG-GN	2712790000	A.108	APGPSR 1.5	2482730000	A.110
AL4C 4	2847730000	A.39	APG 1.5 MI	2482280000	A.91	APG 2.5/9	1513740000	A.106	APGPSR 1.5-4P	2482740000	A.106
AL4C 4	2847730000	A.141	APG 1.5 MI	2482280000	A.92	APG 4 L	2540360000	A.100	APGPSR 1.5-4P	2482740000	A.108
AL4C 4 BK	2872170000	A.141	APG 1.5 MI	2482280000	A.93	APG 4 L	2540360000	A.101	APGPSR 1.5-4P	2482740000	A.110
AL4C 4 BL	2872110000	A.39	APG 1.5 MI	2482280000	A.94	APG 4 L	2540360000	A.102	APGPSR 1.5-8P	2482750000	A.106
AL4C 4 BL	2872110000	A.141	APG 1.5 MI	2482280000	A.110	APG 4 L	2540360000	A.103	APGPSR 1.5-8P	2482750000	A.108
AL4C 4 BR	2872210000	A.141	APG 1.5 MI BL	2482290000	A.110	APG 4 L BL	2540360000	A.110	APGPSR 1.5-8P	2482750000	A.110
AL4C 4 DBL	2872120000	A.141	APG 1.5 MI GN	2482300000	A.110	APG 4 L GN	2540560000	A.110	APGPSR 2.5/4	2457580000	A.106
AL4C 4 FE	2872220000	B.126	APG 1.5 R	2482310000	A.90	APG 4 L GN	2540570000	A.110	APGPSR 2.5/4	2457580000	A.107
AL4C 4 GN	2872150000	A.141	APG 1.5 R	2482310000	A.91	APG 4 MI	2540580000	A.100	APGPSR 2.5/4	2457580000	A.108
AL4C 4 LTGY	2872200000	A.141	APG 1.5 R	2482310000	A.92	APG 4 MI	2540580000	A.101	APGPSR 2.5/4	2457580000	A.110
AL4C 4 OR	2872140000	A.141	APG 1.5 R	2482310000	A.93	APG 4 MI	2540580000	A.102	APGPSR 2.5/4-4P	2457590000	A.106
AL4C 4 PE	2847770000	A.68	APG 1.5 R	2482310000	A.94	APG 4 MI	2540580000	A.103	APGPSR 2.5/4-4P	2457590000	A.107
AL4C 4 RD	2872130000	A.141	APG 1.5 R	2482310000	A.110	APG 4 MI	2540580000	A.110	APGPSR 2.5/4-4P	2457590000	A.108
AL4C 4 VT	2872160000	A.141	APG 1.5 R BL	2482320000	A.110	APG 4 MI BL	2540590000	A.110	APGPSR 2.5/4-4P	2457590000	A.110
AL4C 4 WT	2872180000	A.141	APG 1.5 R GN	2482330000	A.110	APG 4 MI GN	2540600000	A.110	APGPSR 2.5/4-8P	2457600000	A.106
AL4C 4 YL	2872190000	A.141	APG 1.5/1	2482340000	A.90	APG 4 R	2540610000	A.100	APGPSR 2.5/4-8P	2457600000	A.107
ALDT 2.5 2C	2898660000	A.85	APG 1.5/1	2482340000	A.91	APG 4 R	2540610000	A.101	APGPSR 2.5/4-8P	2457600000	A.108
ALDT 2.5 2C BL	2898670000	A.85	APG 1.5/1	2482340000	A.92	APG 4 R	2540610000	A.102	APGPSR 2.5/4-8P	2457600000	A.110
ALDT 2.5 2C W/O DTLV	2898680000	A.85	APG 1.5/1	2482340000	A.93	APG 4 R	2540610000	A.103	APGPSR 6	2762390000	A.107
ALDT 2.5 2C W/O DTLV BL	2898690000	A.85	APG 1.5/1	2482340000	A.94	APG 4 R	2540610000	A.110	APGPSR 6	2762390000	A.110
ALDT 2.5 3C	2898700000	A.85	APG 1.5								

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	2482210000	A.91	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.10	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.77	ATPG 2.5/3	2041190000	A.47
APGTB 1.5 FT 4C/4	2898120000	A.92	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.11	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.78	ATPG 2.5/3	2041190000	A.48
APGTB 1.5 FT 4C/4 BL	2898130000	A.90	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.12	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.79	ATPG 2.5/3	2041190000	A.49
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.92	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.13	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.80	ATPG 2.5/3	2041190000	A.51
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.14	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.81	ATPG 2.5/3	2041190000	A.52
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.91	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.15	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.82	ATPG 2.5/3	2041190000	A.53
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.16	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.83	ATPG 2.5/3	2041190000	A.56
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.92	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.17	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.84	ATPG 2.5/3	2041190000	A.57
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.18	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.85	ATPG 2.5/3	2041190000	A.61
APGTB 1.5 PE 4C/4	2898140000	A.93	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.20	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.86	ATPG 2.5/3	2041190000	A.62
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.98	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.21	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.87	ATPG 2.5/3	2041190000	A.66
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.22	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.93	ATPG 2.5/3	2041190000	A.67
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	1548070000	A.98	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.23	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.122	ATPG 2.5/3	2041190000	A.81
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	1548130000	A.99	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.26	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.123	ATPG 2.5/3	2041190000	A.82
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.99	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.27	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.124	ATPG 2.5/3	2041190000	A.83
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.28	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.125	ATPG 2.5/3	2041190000	A.84
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	1548140000	A.99	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.29	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.126	ATPG 2.5/3	2041190000	A.85
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	1548150000	A.99	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.30	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.127	ATPG 2.5/3	2041190000	A.86
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.95	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.31	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.128	ATPG 2.5/3	2041190000	A.124
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.32	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.129	ATPG 2.5/3	2041190000	A.137
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	1513990000	A.95	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.34	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.130	ATPG 2.5/3	2041190000	B.72
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.96	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.35	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.131	ATPG 2.5/3	2041190000	B.76
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.36	ATPG 10 MI-R	1991870000	A.33	ATPG 2.5/3	2041190000	B.78
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	1514020000	A.96	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.37	ATPG 10 MI-R	1991870000	A.137	ATPG 2.5/3	2041190000	B.79
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.97	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.38	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.6	ATPG 2.5/3	2041190000	B.80
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.39	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.7	ATPG 2.5/3	2041190000	B.81
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	1514040000	A.97	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.40	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.10	ATPG 2.5/3	2041190000	B.122
APGTB 2.5 FT 4C/4	2898150000	A.93	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.41	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.11	ATPG 2.5/3	2041190000	B.124
APGTB 2.5 FT 4C/4 BL	2898160000	A.97	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.42	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.12	ATPG 2.5/3	2041190000	B.125
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.95	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.43	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.13	ATPG 2.5/3	2041190000	B.126
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.44	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.14	ATPG 2.5/5	2041180000	A.6
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.96	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.45	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.15	ATPG 2.5/5	2041180000	A.7
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.46	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.16	ATPG 2.5/5	2041180000	A.10
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.97	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.47	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.18	ATPG 2.5/5	2041180000	A.11
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.48	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.20	ATPG 2.5/5	2041180000	A.12
APGTB 2.5 PE 4C/4	2898170000	A.98	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.49	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.21	ATPG 2.5/5	2041180000	A.13
APGTB 4 2T 4C/2	2540230000	A.102	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.50	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.22	ATPG 2.5/5	2041180000	A.14
APGTB 4 2T 4C/2 BL	2540250000	A.102	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.51	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.27	ATPG 2.5/5	2041180000	A.15
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	2540290000	A.103	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.52	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.28	ATPG 2.5/5	2041180000	A.20
APGTB 4 2T PE 4C/2	2540300000	A.103	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.53	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.36	ATPG 2.5/5	2041180000	A.21
APGTB 4 2T VL 4C/2	2540260000	A.103	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.54	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.37	ATPG 2.5/5	2041180000	A.22
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	2540270000	A.103	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.55	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.46	ATPG 2.5/5	2041180000	A.27
APGTB 4 FT 2C/1	2540050000	A.100	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.56	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.47	ATPG 2.5/5	2041180000	A.28
APGTB 4 FT 2C/1 BL	2540060000	A.100	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.57	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.48	ATPG 2.5/5	2041180000	A.36
APGTB 4 FT 3C/1	2540070000	A.101	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.60	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.49	ATPG 2.5/5	2041180000	A.37
APGTB 4 FT 3C/1 BL	2540080000	A.101	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.61	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.51	ATPG 2.5/5	2041180000	A.46
APGTB 4 FT 4C/2	2540090000	A.101	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.62	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.52	ATPG 2.5/5	2041180000	A.47
APGTB 4 FT 4C/2 BL	2540100000	A.101	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.63	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.53	ATPG 2.5/5	2041180000	A.48
APGTB 4 PE 2C/1	2540110000	A.100	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.64	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.56	ATPG 2.5/5	2041180000	A.49
APGTB 4 PE 3C/1	2540170000	A.101	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.65	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.57	ATPG 2.5/5	2041180000	A.51
APGTB 4 PE 4C/2	2540180000	A.102	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.66	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.61	ATPG 2.5/5	2041180000	A.52
APGTB 6 FT 2C/1	3002280000	A.104	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.67	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.62	ATPG 2.5/5	2041180000	A.53
APGTB 6 PE 2C/1	3002340000	A.104	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.68	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.63	ATPG 2.5/5	2041180000	A.56
APP 1	2488970000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.69	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.66	ATPG 2.5/5	2041180000	A.57
APP 2	2489090000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.70	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.67	ATPG 2.5/5	2041180000	A.61
APP 3	2489100000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.71	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.68	ATPG 2.5/5	2041180000	A.62
APP 4	2489110000	A.127	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.72	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.71	ATPG 2.5/5	2041180000	A.66
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.73	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.73	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.72	ATPG 2.5/5	2041180000	A.67
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.75	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.80	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.73	ATPG 2.5/5	2041180000	A.81
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.77	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.81	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.81	ATPG 2.5/5	2041180000	A.82
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.72	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.82	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.82	ATPG 2.5/5	2041180000	A.83
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.74	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.83	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.83	ATPG 2.5/5	2041180000	A.84
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.76	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.84	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.84	ATPG 2.5/5	2041180000	A.85
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.78	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.85	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.85	ATPG 2.5/5	2041180000	A.86
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.79	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.86	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.86	ATPG 2.5/5	2041180000	A.124
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.80	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.87	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.88	ATPG 2.5/5	2041180000	A.137
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.81	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.88	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.124	ATPG 2.5/5	2041180000	B.72
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.78	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.89	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.137	ATPG 2.5/5	2041180000	B.76
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.79	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.124	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.72	ATPG 2.5/5	2041180000	B.78
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.80	ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.137	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.74	ATPG 2.5/5	2041180000	B.79
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.81	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.8	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.76	ATPG 2.5/5	2041180000	B.80
APP ITB 4 BB BL	2669120000	B.82	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.9	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.78	ATPG 2.5/5	2041180000	B.81
APP ITB 4 BB BL	2669120000	B.83	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.10	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.79	ATPG 2.5/5	2041180000	B.122
APP ITB 4 BB BL VI	2881650000	B.82	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.11	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.80	ATPG 2.5/5	2041180000	B.124
APP ITB 4 BB BL VI	2881650000	B.83	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.12	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.81	ATPG 2.5/5	2041180000	B.125
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.72	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.16	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.84	ATPG 2.5/5	2041180000	B.126
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.74	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.17	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.85	ATPG 4 MI-R	1991860000	A.8
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.76	ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.18	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.86	ATPG 4 MI-R	1991860000	A.9
ASP 2T 2.											

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.47
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.48
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.49
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.52
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.100
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.101
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.102
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.103
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.106
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.107
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.123
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.127
DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000	B.107
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.30
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.31
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.32
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.63
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.64
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.104
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.36
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.37
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.38
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.39
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.101
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.103
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.123
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.127
DKSUE NSCH/ESCH	0280100000	C.4
DTLE 2.5/4	2910530000	A.20
DTLE 2.5/4	2910530000	A.21
DTLE 2.5/4	2910530000	A.22
DTLE 2.5/4	2910530000	A.23
DTLE 2.5/4	2910530000	A.81
DTLE 2.5/4	2910530000	A.83
DTLE 2.5/4	2910530000	A.84
DTLE 2.5/4	2910530000	A.85
DTLE 2.5/4	2910530000	A.86
DTLE 2.5/4	2910530000	A.87
DTLE 2.5/4	2910530000	A.88

E

EP TTB 6	2710170000	B.100
EP TTB 6	2710170000	B.101
EP TTB 6	2710170000	B.102
EP TTB 6	2710170000	B.103
ESCH 1 M	0280300000	C.4
EW 15	0382860000	C.12
EW 15/2	1071900000	C.12
EW 35	0383560000	C.12
EW 35 DB	1269050000	C.12
EW 35 GR 7032	0383530000	C.12
EWK 1	0206160000	C.12
EWK 2	0199360000	C.12

F

FKSC M5X8 D9/SW2.5	0295900000	C.13
FKSC M6X12 D9/SW3	0353500000	C.13
FKSC M6X8 D9/SW3	0462600000	C.13
FM 4 2/TS35	1724580000	C.13
FM 4/TS35	0687900000	C.13
FM 5/TS35	0636800000	C.13
FM 6/TS35	0636900000	C.13
FMC 5.2/1.0 BR	2968380000	A.125
FMC 5.2/1.0 BR	2968380000	C.15
FMC 5.2/1.0 SC	2920530000	A.125
FMC 5.2/1.0 SC	2920530000	C.15

G

G 20/0.25A/F	0430500000	A.19
G 20/0.25A/F	0430500000	A.75
G 20/0.25A/F	0430500000	A.76
G 20/0.25A/F	0430500000	A.77
G 20/0.25A/F	0430500000	A.78
G 20/0.25A/F	0430500000	A.79
G 20/0.25A/F	0430500000	B.50
G 20/0.25A/F	0430500000	B.53
G 20/0.50A/F	0430600000	A.19
G 20/0.50A/F	0430600000	A.75
G 20/0.50A/F	0430600000	A.76
G 20/0.50A/F	0430600000	A.77
G 20/0.50A/F	0430600000	A.78
G 20/0.50A/F	0430600000	A.79
G 20/0.50A/F	0430600000	B.50
G 20/0.50A/F	0430600000	B.53
G 20/1.00A/F	0430700000	A.19
G 20/1.00A/F	0430700000	A.75
G 20/1.00A/F	0430700000	A.76
G 20/1.00A/F	0430700000	A.77
G 20/1.00A/F	0430700000	A.78
G 20/1.00A/F	0430700000	A.79
G 20/1.00A/F	0430700000	B.50
G 20/1.00A/F	0430700000	B.53
G 20/2.00A/F	0430900000	A.19
G 20/2.00A/F	0430900000	A.75
G 20/2.00A/F	0430900000	A.76
G 20/2.00A/F	0430900000	A.77

Typ	Best.-Nr.	Seite
G 20/2.00A/F	0430900000	A.78
G 20/2.00A/F	0430900000	A.79
G 20/2.00A/F	0430900000	B.50
G 20/2.00A/F	0430900000	B.53

H			
HP 1 ADP1	0485560000	C.16	
HP 2 ADP2	0485660000	C.16	
HP 3 ADP3	0485760000	C.16	
HP 4 ADP3	0485860000	C.16	
HTTB 6	2710110000	B.103	
HTTB 6 PE	2710120000	B.103	
HTTB 6 PE	2710120000	B.109	

K			
KLBUE SH1	0635960000	C.4	

L			
LBOXX 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS			
2941370000	B.91		
LBOXX 102 KC AITB INSTA 1	2938390000	B.91	
LL TTB 6/1	2710230000	B.100	
LL TTB 6/1	2710230000	B.101	
LL TTB 6/1	2710230000	B.102	
LL TTB 6/1	2710230000	B.103	
LL TTB 6/1	2710230000	B.106	
LL TTB 6/1	2710230000	B.107	
LL TTB 6/1	2710230000	B.108	
LL TTB 6/2	2710300000	B.100	
LL TTB 6/2	2710300000	B.101	
LL TTB 6/2	2710300000	B.102	
LL TTB 6/2	2710300000	B.103	
LL TTB 6/2	2710300000	B.106	
LL TTB 6/2	2710300000	B.107	
LL TTB 6/2	2710300000	B.108	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.100	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.101	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.102	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.103	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.106	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.107	
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.108	
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.100	
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.102	
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.106	
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.108	
LL TTB 6/4	2710450000	B.100	
LL TTB 6/4	2710450000	B.102	
LL TTB 6/4	2710450000	B.106	
LL TTB 6/4	2710450000	B.108	
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.100	
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.102	
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.106	
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.108	
LL TTB 6/6	2710460000	B.100	
LL TTB 6/6	2710460000	B.102	
LL TTB 6/6	2710460000	B.106	
LL TTB 6/6	2710460000	B.108	

M			
MB M3/M5 CRM	0503500000	C.13	
MB M5/M3 SW	0563400000	C.13	
MB M6/M4 GR	0334900000	C.13	
MCV APG 1.5	2485980000	A.106	
MCV APG 1.5	2485980000	A.108	
MCV APG 1.5	2485980000	A.110	
MCV APG 2.5	2035590000	A.106	
MCV APG 2.5	2035590000	A.108	
MCV APG 2.5	2035590000	A.110	
MCV APG 4	2540800000	A.107	
MCV APG 4	2540800000	A.110	
MCV APG 6	2762380000	B.110	
MEW 1/32	0445600000	C.12	
MEW 35/1	1805610000	C.12	
MOFU 35	0495660000	C.13	
MOFU 35/LO/1	0646260000	C.13	
MOFU 35/LO/1 SW	0646210000	C.13	

N			
NSCH 1M	0280200000	C.4	
NSCH 2M	1313600000	C.4	

P			
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.66	
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.69	
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.66	
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.69	
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.66	
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.69	

Typ	Best.-Nr.	Seite
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.67
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.69
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.67
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.69
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.67
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.69
PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000	B.69
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000	B.69
PPV 4 GR 35X15 DGR	1173880000	B.69
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	1173890000	B.69
PPV 4 OR 35X15 DGR	1301610000	B.69
PPV 4 OR 35X7.5 DGR	1301630000	B.69
PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000	B.69
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	B.69
PPV 8 GR 35X15 DGR	1173850000	B.69
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	1173870000	B.69
PPV 8 OR 35X15 DGR	1301620000	B.69
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	1301640000	B.69
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000	B.68
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	B.68
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000	B.68
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	B.68
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	1173620000	B.68
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	1173650000	B.68
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	1173680000	B.68
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	1173710000	B.68
PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000	B.66
PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000	B.66
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	B.66
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	B.66
PRV 4 SW 35X15 RT	1173810000	B.66
PRV 4 SW 35X15 WS	1173820000	B.66
PRV 4 SW 35X7.5 RT	1173830000	B.66
PRV 4 SW 35X7.5 WS	1173840000	B.66
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000	B.67
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000	B.67
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	B.67
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	B.67
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	1173740000	B.67
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	1173780000	B.67
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	1173790000	B.67
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	1173800000	B.67
PS 2.0 MC	0310000000	A.6
PS 2.0 MC	0310000000	A.7
PS 2.0 MC	0310000000	A.8
PS 2.0 MC	0310000000	A.9
PS 2.0 MC	0310000000	A.10
PS 2.0 MC	0310000000	A.11
PS 2.0 MC	0310000000	A.12
PS 2.0 MC	0310000000	A.13
PS 2.0 MC	0310000000	A.14
PS 2.0 MC	0310000000	A.15
PS 2.0 MC	0310000000	A.16
PS 2.0 MC	0310000000	A.17
PS 2.0 MC	0310000000	A.18
PS 2.0 MC	0310000000	A.19
PS 2.0 MC	0310000000	A.20
PS 2.0 MC	0310000000	A.21
PS 2.0 MC	0310000000	A.22
PS 2.0 MC	0310000000	A.23
PS 2.0 MC	0310000000	A.26
PS 2.0 MC	0310000000	A.27
PS 2.0 MC	0310000000	A.28
PS 2.0 MC	0310000000	A.29
PS 2.0 MC	0310000000	A.30
PS 2.0 MC	0310000000	A.31
PS 2.0 MC	0310000000	A.32
PS 2.0 MC	0310000000	A.33
PS 2.0 MC	0310000000	A.34
PS 2.0 MC	0310000000	A.35
PS 2.0 MC	0310000000	A.36
PS 2.0 MC	0310000000	A.37
PS 2.0 MC	0310000000	A.38
PS 2.0 MC	0310000000	A.39
PS 2.0 MC	0310000000	A.40
PS 2.0 MC	0310000000	A.41
PS 2.0 MC	0310000000	A.42
PS 2.0 MC	0310000000	A.43
PS 2.0 MC	0310000000	A.44
PS 2.0 MC	0310000000	A.45
PS 2.0 MC	0310000000	A.46
PS 2.0 MC	0310000000	A.47
PS 2.0 MC	0310000000	A.48
PS 2.0 MC	0310000000	A.49
PS 2.0 MC	0310000000	A.50
PS 2.0 MC	0310000000	A.51
PS 2.0 MC	0310000000	A.52
PS 2.0 MC	0310000000	A.53
PS 2.0 MC	0310000000	A.54
PS 2.0 MC	0310000000	A.55
PS 2.0 MC	0310000000	A.56
PS 2.0 MC	0310000000	A.57
PS 2.0 MC	0310000000	A.58
PS 2.0 MC	0310000000	A.60
PS 2.0 MC	0310000000	A.61
PS 2.0 MC	0310000000	A.62
PS 2.0 MC	0310000000	A.63
PS 2.0 MC	0310000000	A.64
PS 2.0 MC	0310000000	A.65

Typ	Best.-Nr.	Seite
PS 2.0 MC	0310000000	A.66
PS 2.0 MC	03100	

Typ	Best.-Nr.	Seite
S2T 2.5 VL BL	2902440000	A.10
S2T 2.5 VL OR	2902450000	A.10
S3C 2.5	2674540000	A.6
S3C 2.5 BL	2753950000	A.6
S3C 2.5 OR	2875130000	A.6
S3C 2.5 PE	2674570000	A.14
S3C 4	2874840000	A.8
S3C 4 BL	2874850000	A.8
S3C 4 OR	3023550000	A.8
S3C 4 PE	2874890000	A.16
S3T 2.5	2902530000	A.12
S3T 2.5 BL	2902540000	A.12
S3T 2.5 FT-FT-PE	2902550000	A.13
S3T 2.5 N-FT-PE	2902560000	A.13
S3T 2.5 PE	2902590000	A.18
S3T 2.5 VL	2902570000	A.12
S3T 2.5 VL BL	2902580000	A.12
S4C 2.5	2674650000	A.7
S4C 2.5 BL	2753960000	A.7
S4C 2.5 OR	2875140000	A.7
S4C 2.5 PE	2674580000	A.15
S4C 4	2874860000	A.9
S4C 4 BL	2874870000	A.9
S4C 4 OR	3023560000	A.9
S4C 4 PE	2874900000	A.17
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.100
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.101
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.102
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.103
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.106
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.107
SCCB TT8 6/2	2710190000	B.108
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.100
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.101
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.102
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.103
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.106
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.107
SCCB TT8 6/3	2710200000	B.108
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.100
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.101
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.102
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.103
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.106
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.107
SCCB TT8 6/4	2710210000	B.108
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.6
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.7
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.8
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.9
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.10
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.11
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.12
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.13
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.14
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.15
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.16
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.17
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.18
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.19
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.20
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.21
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.22
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.23
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.27
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.28
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.29
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.36
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.37
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.38
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.39
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.46
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.47
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.48
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.49
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.50
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.51
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.52
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.53
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.56
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.57
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.58
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.61
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.62
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.63
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.66
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.67
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.68
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.71
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.72
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.73
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.74
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.75
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.76
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.77
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.78
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.79
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.81
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.82

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.83
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.84
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.85
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.86
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.87
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.88
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.89
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.95
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.96
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.97
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.98
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.99
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.100
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.101
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.102
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.103
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.104
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.114
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.115
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.116
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.117
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	A.124
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.30
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.43
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.45
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.48
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.49
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.50
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.53
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.72
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.74
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.76
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.78
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.79
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.80
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.81
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.82
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.83
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.84
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.85
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.86
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.87
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.122
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.123
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.124
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.125
SDIL 0.6X3,5X100	2749140000	B.126
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.30
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.31
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.32
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.33
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.34
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.35
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.63
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.64
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.65
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.66
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.36
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.37
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.38
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.39
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.42
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.43
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.44
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.52
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.72
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.73
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.74
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.75
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.76
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.77
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.123
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.127
SDIS 0.4X2,0X60	2749780000	A.70
SDIS 0.4X2,0X60	2749780000	B.37
SDIS 0.4X2,0X60	2749780000	B.39
SDIS 0.6X3,5X100	2749810000	B.28
SDIS 0.6X3,5X100	2749810000	B.131
SDIS 1,0X5,5X125	2749850000	B.28
SDIS 1,0X5,5X125	2749850000	B.131
SDIS SLIM 0.6X3,5X100	2749610000	B.66
SDIS SLIM 0.6X3,5X100	2749610000	B.67
SDIS SLIM 0.6X3,5X100	2749610000	B.68
SDIS SLIM 0.6X3,5X100	2749610000	B.69
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.26
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.27
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.44
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.45
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.54
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.55
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.60
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.61
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.73
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.80
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.81
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.90
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.91
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.92
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.93

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	A.94
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	B.62
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	B.63
SDS 0.4X2,0X60	2749260000	B.93
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	A.40
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	A.41
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	A.42
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	A.43
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	A.69
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	A.70
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.8
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.9
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.10
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.11
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.12
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.16
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.17
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.18
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.19
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.20
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.21
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.22
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.23
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.24
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.128
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.129
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.130
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	B.131
SdT 2.5 2C	3016670000	A.20
SdT 2.5 2C BL	2974130000	A.20
SdT 2.5 2C OR	2974120000	A.20
SdT 2.5 2C W/O DTVL	3016710000	A.20
SdT 2.5 2C W/O DTVL BL	2983270000	A.20
SdT 2.5 2C W/O DTVL OR	2983260000	A.20
SdT 2.5 3C	3016680000	A.21
SdT 2.5 3C BL	2974150000	A.21
SdT 2.5 3C OR	2974140000	A.21
SdT 2.5 3C W/O DTVL	3016730000	A.21
SdT 2.5 3C W/O DTVL BL	2983290000	A.21
SdT 2.5 3C W/O DTVL OR	2983280000	A.21
SdT 2.5 4C	3016700000	A.22
SdT 2.5 4C BL	2974170000	A.22
SdT 2.5 4C OR	2974160000	A.22
SdT 2.5 4C W/O DTVL	3016740000	A.22
SdT 2.5 4C W/O DTVL BL	2983740000	A.22
SdT 2.5 4C W/O DTVL OR	2983730000	A.22
SdT 4 2C	2941420000	A.23
SdT 4 2C BL	2941430000	A.23
SdT 4 2C OR	2941440000	A.23
SdT 4 2C w/o DTVL	2941450000	A.23
SdT 4 2C w/o DTVL BL	2941460000	A.23
SdT 4 2C w/o DTVL OR	2941470000	A.23
SEP 2C 2.5	2751080000	A.6
SEP 2C 2.5	2751080000	A.14
SEP 2C 4	2874790000	A.8
SEP 2C 4	2874790000	A.16
SEP 2T 2.5	2913480000	A.10
SEP 2T 2.5	2913480000	A.11
SEP 2T 2.5	2913480000	A.18
SEP 2T 2.5 BL	2913490000	A.10
SEP 2T 2.5 BL	2913490000	A.11
SEP 3C 2.5	2751090000	A.6
SEP 3C 2.5	2751090000	A.14
SEP 3C 2.5	2751090000	A.20
SEP 3C 4	2874800000	A.8
SEP 3C 4	2874800000	A.16
SEP 3C 4	2874800000	A.19
SEP 3C 4	2874800000	A.23
SEP 3T 2.5	2902630000	A.12
SEP 3T 2.5	2902630000	A.13
SEP 3T 2.5	2902630000	A.18
SEP		

Typ	Best.-Nr.	Seite
TS 32X15 2M/ST/ZN	012280000	B.109
TS 32X15 2M/ST/ZN	012280000	C.10
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	051440000	C.10
TS 35X15 2M/ST/ZN	023640000	C.11
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	184290000	C.11
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	027010000	B.24
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	027010000	C.11
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	049800000	C.11
TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ	187910000	C.11
TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN	183738000	C.11
TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN	180598000	C.11
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	186629000	C.11
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	023651000	C.11
TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	790749000	C.11
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	023650000	B.109
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	023650000	C.11
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/O	107168000	C.11
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	038341000	C.10
TS 35X7.5 2M/AL/BK	033080000	C.10
TS 35X7.5 2M/GRN	174735000	C.10
TS 35X7.5 2M/GRN 316L	271600000	C.10
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	038340000	C.10
TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	273138000	C.10
TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ	187909000	C.10
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	051451000	C.10
TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	791506000	C.10
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	051450000	B.12
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	051450000	B.100
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	051450000	B.102
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	051450000	B.106
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	051450000	B.109
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	051450000	C.10
TS 35X7.5/LL 6X18 2M/O	107169000	C.10
TS END CAP 35X15	128348000	B.24
TS END CAP 35X15	128348000	C.11
TS END CAP 35X7.5	128347000	B.12
TS END CAP 35X7.5	128347000	C.11
TS TT8 6 BK	271052000	B.101
TS TT8 6 BK	271052000	B.103
TS TT8 6 BL	271048000	B.101
TS TT8 6 BL	271048000	B.103
TS TT8 6 BL	271048000	B.108
TS TT8 6 BL	271048000	B.109
TS TT8 6 GN	271049000	B.101
TS TT8 6 GN	271049000	B.103
TS TT8 6 GN	271049000	B.108
TS TT8 6 OR	271047000	B.100
TS TT8 6 OR	271047000	B.101
TS TT8 6 OR	271047000	B.102
TS TT8 6 OR	271047000	B.103
TS TT8 6 OR	271047000	B.106
TS TT8 6 OR	271047000	B.107
TS TT8 6 OR	271047000	B.108
TS TT8 6 VT	271053000	B.101
TS TT8 6 VT	271053000	B.103
TS TT8 6 VT	271053000	B.108
TS TT8 6 YL	271050000	B.101
TS TT8 6 YL	271050000	B.103
TS TT8 6 YL	271050000	B.108
TSK 35X15 2M PVC/GR	051430000	C.11
TST 2/M5	128660000	C.13
TST 2/M6	010170000	C.13
TSTW 5/M5	017810000	C.13
TSTW 5/M5 ZN	177910000	C.13
TSTW 6/M6	016400000	C.13
TSTW D 4.3	161011000	C.13
TW PRV16	117363000	B.68
TW PRV16 0-15	123013000	B.68
TW PRV16 -1.6	123012000	B.68
TW PRV16 A-P	123014000	B.68
TW PRV4	117370000	B.66
TW PRV4	117370000	B.69
TW PRV4 0-3	123006000	B.66
TW PRV4 0-3	123006000	B.69
TW PRV4 1-4	123005000	B.66
TW PRV4 1-4	123005000	B.69
TW PRV4 A-D	123007000	B.66
TW PRV4 A-D	123007000	B.69
TW PRV8	117367000	B.67
TW PRV8	117367000	B.69
TW PRV8 0-7	123009000	B.67
TW PRV8 0-7	123009000	B.69
TW PRV8 1-8	123008000	B.67
TW PRV8 1-8	123008000	B.69
TW PRV8 A-H	123011000	B.67
TW PRV8 A-H	123011000	B.69

V

VT DIGI PRO	991887000	B.12
VT DIGI PRO	991887000	B.24

W

WAD 5 MC NE WS	111291000	B.100
WAD 5 MC NE WS	111291000	B.102
WAD 5 MC NE WS	111291000	B.106
WBDD 16 BL	260385000	C.6
WBDD 16 GN	260386000	C.6

Typ	Best.-Nr.	Seite
WBDD 16 GY	260384000	C.6
WEW 32/1	106760000	C.12
WEW 35/1	105900000	B.21
WEW 35/1	105900000	C.5
WEW 35/1	105900000	C.12
WEW 35/1 GR	122789000	C.5
WEW 35/1 GR	122789000	C.12
WEW 35/1 SW	116260000	B.68
WEW 35/2 SW	116260000	C.5
WEW 35/1 SW	116260000	C.12
WEW 35/2	106120000	C.5
WEW 35/2	106120000	C.12
WEW 35/2 GR	185920000	C.5
WEW 35/2 GR	185920000	C.12
WEW 35/2 SW	106121000	C.5
WEW 35/2 SW	106121000	C.12
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.44
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.45
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.54
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.55
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.60
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.61
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.70
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.73
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.90
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.91
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.92
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.93
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.94
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.106
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	200376000	A.108
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.6
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.7
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.10
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.11
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.12
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.13
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.14
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.15
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.16
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.18
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.20
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.21
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.22
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.27
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.28
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.36
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.37
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.46
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.47
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.48
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.49
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.50
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.51
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.52
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.53
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.56
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.57
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.58
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.61
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.62
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.63
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.66
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.67
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.68
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.71
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.72
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.73
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.74
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.81
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.82
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.83
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.84
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.85
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.86
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.95
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.98
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.99
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	A.124
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	B.30
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	B.43
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	B.122
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	B.124
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	B.125
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	200377000	B.126
WS 10/6 M MC NE WS	181840000	A.107
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.9
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.8
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.16
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.17
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.19
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.23
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.28
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.29

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.38
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.39
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.62
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.63
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.67
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.68
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.72
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.75
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.76
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.77
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.78
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.79
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.84
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.86
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.87
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.89
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.100
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.101
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.102
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.103
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	A.49
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	B.50
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	B.53
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	B.123
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	B.125
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	200378000	B.126
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.30
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.31
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.32
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.33
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.34
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.35
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.63
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.64
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.65
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.66
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	A.104
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.36
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.37
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.38
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.39
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.42
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.43
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.44
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.48
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.49
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.52
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.123
WS 10/8 PLUS MC NE WS	190595000	B.127
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.66
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.67
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.68
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.69
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.73
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.75
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	120897000	B.77
WS 8/3.5 MM WS	200714000	A.26
WS 8/3.5 MM WS	200714000	A.27
WS 8/3.5 MM WS	200714000	A.80
WS 8/3.5 MM WS	200714000	A.81
WS 8/3.5 MM WS	200714000	B.39
WS 8/3.5 MM WS	200714000	B.40
WS 8/3.5 MM WS	200714000	B.41
WS 8/3.5 MM WS	200714000	B.62
WS 8/3.5 MM WS	200714000	B.63
WS 8/5 MM WS	200715000	A.7
WS 8/5 MM WS	200715000	A.10
WS 8/5 MM WS	200715000	A.11
WS 8/5 MM WS	200715000	A.12
WS 8/5 MM WS	200715000	A.13
WS 8/5 MM WS	200715000	A.14
WS 8/5 MM WS	200715000	A.15
WS 8/5 MM WS	200715000	A.16
WS 8/5 MM WS	200715000	A.18
WS 8/5 MM WS	200715000	A.20
WS 8/5 MM WS	200715000	A.21
WS 8/5 MM WS	200715000	A.22
WS 8/5 MM WS	200715000	A.27
WS 8/5 MM WS	200715000	A.28
WS 8/5 MM WS	200715000	A.36
WS 8/5 MM WS	200715000	A.37
WS 8/5 MM WS	200715000	A.46
WS 8/5 MM WS	200715000	A.47
WS 8/5 MM WS	200715000	A.48
WS 8/5 MM WS	200715000	A.49
WS 8/5 MM WS	200715000	A.50
WS 8/5 MM WS	200715000	A.51
WS 8/5 MM WS	200715000	A.52
WS 8/5 MM WS	200715000	A.53
WS 8/5 MM WS	200715000	A.56
WS 8/5 MM WS	200715000	A.57
WS 8/5 MM WS	200715000	A.58
WS 8/5 MM WS	200715000	A.61
WS 8/5 MM WS	200715000	A.62
WS 8/5 MM WS	200715000	A.63
WS 8/5 MM WS	200715000	A.66
WS 8/5 MM WS	200715000	A.67
WS 8/5 MM WS	200715000	A.68

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/5 MM WS	200715000	A.71
WS 8/5 MM WS	200715000	A.72
WS 8/5 MM WS	200715000	A.73
WS 8/5 MM WS	200715000	A.74
WS 8/5 MM WS	200715000	A.81
WS 8/5 MM WS	200715000	A.82

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.130
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.131
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.30
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.31
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.32
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.63
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.64
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.104
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.36
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.37
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.38
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.39
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.40
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.41
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.123
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.127
WTTB 6	2710090000	B.102
WTTB 6 PE	2710100000	B.102
WTTB 6 PE	2710100000	B.106
WTTB 6 PE	2710100000	B.109

Z

ZEW 15	7920340000	C.12
ZEW 35	9540000000	C.12
ZEW 35 GR	1238040000	C.12
ZEW 35/2	8630740000	B.49
ZEW 35/2	8630740000	C.12
ZEW 35/2 GR	1227850000	C.12
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.66
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.67
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.69
ZEW 35/2 SW	1162610000	C.12
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.26
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.27
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.32
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.35
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.44
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.45
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.54
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.55
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.80
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.81
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.90
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.91
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.92
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.93
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.94
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.132
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.28
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.93
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.131
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	A.132
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.36
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.37
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.38
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.39
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.62
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.63
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	A.132
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.36
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.37
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.38
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.39
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.40
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.41
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.62
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.63
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.26
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.27
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.32
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.35
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.44
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.45
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.54
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.55
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.80
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.81
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.90
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.91
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.92
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.93
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.94
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.132
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.28
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.93
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.131
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	A.132
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.36
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.37
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.38
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.39
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.62
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.63
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	A.132
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.36
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.37
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.38
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.39

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.40
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.41
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.62
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.63
ZQV 1.5N/20	1985600000	A.132
ZQV 1.5N/20 BL	1985700000	A.132
ZQV 1.5N/20 RD	1985810000	A.132
ZQV 1.5N/3	1985480000	A.132
ZQV 1.5N/3 BL	1985550000	A.132
ZQV 1.5N/3 RD	1985670000	A.132
ZQV 1.5N/4	1985490000	A.132
ZQV 1.5N/4 BL	1985570000	A.132
ZQV 1.5N/4 RD	1985690000	A.132
ZQV 1.5N/5	1985500000	A.132
ZQV 1.5N/5 BL	1985590000	A.132
ZQV 1.5N/5 RD	1985710000	A.132
ZQV 1.5N/50	1985620000	A.132
ZQV 1.5N/50 BL	1985720000	A.132
ZQV 1.5N/50 RD	1985820000	A.132
ZQV 1.5N/6	1985510000	A.132
ZQV 1.5N/6 BL	1985610000	A.132
ZQV 1.5N/6 RD	1985730000	A.132
ZQV 1.5N/7	1985520000	A.132
ZQV 1.5N/7 BL	1985630000	A.132
ZQV 1.5N/7 RD	1985750000	A.132
ZQV 1.5N/8	1985540000	A.132
ZQV 1.5N/8 BL	1985640000	A.132
ZQV 1.5N/8 RD	1985770000	A.132
ZQV 1.5N/9	1985560000	A.132
ZQV 1.5N/9 BL	1985660000	A.132
ZQV 1.5N/9 RD	1985790000	A.132
ZQV 10N/2	2497250000	A.33
ZQV 10N/2	2497250000	A.133
ZQV 10N/2	2497250000	B.73
ZQV 10N/2	2497250000	B.77
ZQV 150/185N/2	2728840000	A.42
ZQV 150/185N/2	2728840000	A.43
ZQV 150/185N/2	2728840000	A.134
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.20
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.21
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.24
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.131
ZQV 150/185N/3	2728850000	A.42
ZQV 150/185N/3	2728850000	A.43
ZQV 150/185N/3	2728850000	A.134
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.20
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.21
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.24
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.131
ZQV 16N/2	2497290000	A.34
ZQV 16N/2	2497290000	A.133
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.6
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.7
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.10
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.11
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.12
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.13
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.20
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.21
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.22
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.27
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.28
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.32
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.35
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.36
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.37
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.46
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.47
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.48
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.49
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.51
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.52
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.53
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.56
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.57
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.58
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.59
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.74
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.81
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.82
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.83
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.84
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.85
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.86
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.88
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.95
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.96
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.97
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.98
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.99
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.114
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.115
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.116
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.117
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.124
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.132
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.133
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.134
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.135
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.28
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.29
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.30
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.31
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.32
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.33
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.34
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.35
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.36
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.37
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.38
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.39
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.40
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.41
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.42
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.43
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.44
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.45
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.46
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.47

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.79
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.80
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.81
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.84
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.85
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.86
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.87
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.124
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.125
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.126
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.131
ZQV 2.5N/10 BK	2831750000	A.135
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.132
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.42
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.43
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.44
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.45
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.76
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.132
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.42
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.43
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.44
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.45
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.46
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.47
ZQV 2.5N/10 WT	2831640000	A.135
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.6
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.7
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.10
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.11
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.12
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.13
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.20
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.21
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.22
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.27
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.28
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.32
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.35
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.36
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.37
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.46
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.47
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.48
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.49
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.51
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.52
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.53
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.56
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.57
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.58
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.74
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.81
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.82
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.83
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.84
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.85
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.86
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.88
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.95
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.96
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.97
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.98
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.99
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.114
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.115

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/10	1528090000	A.50
ZQV 4N/10	1528090000	A.51
ZQV 4N/10	1528090000	A.75
ZQV 4N/10	1528090000	A.76
ZQV 4N/10	1528090000	A.77
ZQV 4N/10	1528090000	A.78
ZQV 4N/10	1528090000	A.79
ZQV 4N/10	1528090000	A.84
ZQV 4N/10	1528090000	A.86
ZQV 4N/10	1528090000	A.87
ZQV 4N/10	1528090000	A.89
ZQV 4N/10	1528090000	A.100
ZQV 4N/10	1528090000	A.101
ZQV 4N/10	1528090000	A.102
ZQV 4N/10	1528090000	A.103
ZQV 4N/10	1528090000	A.104
ZQV 4N/10	1528090000	A.132
ZQV 4N/10	1528090000	B.28
ZQV 4N/10	1528090000	B.82
ZQV 4N/10	1528090000	B.83
ZQV 4N/10	1528090000	B.125
ZQV 4N/10	1528090000	B.126
ZQV 4N/10	1528090000	B.131
ZQV 4N/10 BK	2810830000	A.135
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.132
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.48
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.49
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.50
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.52
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.53
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.132
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.48
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.49
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.50
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.52
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.53
ZQV 4N/10 WT	2831790000	A.135
ZQV 4N/2	1527930000	A.8
ZQV 4N/2	1527930000	A.9
ZQV 4N/2	1527930000	A.19
ZQV 4N/2	1527930000	A.23
ZQV 4N/2	1527930000	A.28
ZQV 4N/2	1527930000	A.29
ZQV 4N/2	1527930000	A.35
ZQV 4N/2	1527930000	A.38
ZQV 4N/2	1527930000	A.39
ZQV 4N/2	1527930000	A.50
ZQV 4N/2	1527930000	A.51
ZQV 4N/2	1527930000	A.75
ZQV 4N/2	1527930000	A.76
ZQV 4N/2	1527930000	A.77
ZQV 4N/2	1527930000	A.78
ZQV 4N/2	1527930000	A.79
ZQV 4N/2	1527930000	A.84
ZQV 4N/2	1527930000	A.86
ZQV 4N/2	1527930000	A.87
ZQV 4N/2	1527930000	A.89
ZQV 4N/2	1527930000	A.100
ZQV 4N/2	1527930000	A.101
ZQV 4N/2	1527930000	A.102
ZQV 4N/2	1527930000	A.103
ZQV 4N/2	1527930000	A.104
ZQV 4N/2	1527930000	A.132
ZQV 4N/2	1527930000	B.28
ZQV 4N/2	1527930000	B.82
ZQV 4N/2	1527930000	B.83
ZQV 4N/2	1527930000	B.125
ZQV 4N/2	1527930000	B.126
ZQV 4N/2	1527930000	B.131
ZQV 4N/2 BK	2810840000	A.135
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.132
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.48
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.49
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.50
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.52
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.53
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.132
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.48
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.49
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.50
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.52
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.53
ZQV 4N/2 WT	2831800000	A.135
ZQV 4N/20	2883800000	A.132
ZQV 4N/20 BK	2810870000	A.135
ZQV 4N/20 BL	2810850000	A.132
ZQV 4N/20 RD	2810860000	A.132
ZQV 4N/3	1527940000	A.132
ZQV 4N/3	1527940000	B.82
ZQV 4N/3	1527940000	B.83
ZQV 4N/3 BK	2810880000	A.135
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.132
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.132
ZQV 4N/3 WT	2831810000	A.135
ZQV 4N/4	1527970000	A.132
ZQV 4N/4	1527970000	B.82
ZQV 4N/4	1527970000	B.83
ZQV 4N/4 BK	2810890000	A.135
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.132

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.132
ZQV 4N/4 WT	2831820000	A.135
ZQV 4N/41	2883810000	A.132
ZQV 4N/41 BK	2831890000	A.135
ZQV 4N/41 BL	2883820000	A.132
ZQV 4N/41 RD	2883840000	A.132
ZQV 4N/5	1527980000	A.132
ZQV 4N/5 BK	2810900000	A.135
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.132
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.132
ZQV 4N/5 WT	2831830000	A.135
ZQV 4N/50	1528130000	A.132
ZQV 4N/50 BL	1528240000	A.132
ZQV 4N/50 RD	2460730000	A.132
ZQV 4N/6	1527990000	A.132
ZQV 4N/6 BK	2810910000	A.135
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.132
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.132
ZQV 4N/6 WT	2831840000	A.135
ZQV 4N/7	1528020000	A.132
ZQV 4N/7 BK	2810920000	A.135
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.132
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.132
ZQV 4N/7 WT	2831850000	A.135
ZQV 4N/8	1528030000	A.132
ZQV 4N/8 BK	2810930000	A.135
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.132
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.132
ZQV 4N/8 WT	2831860000	A.135
ZQV 4N/9	1528070000	A.132
ZQV 4N/9 BK	2831780000	A.135
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.132
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.132
ZQV 4N/9 WT	2831870000	A.135
ZQV 50/70N/2	2663400000	A.41
ZQV 50/70N/2	2663400000	A.134
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.16
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.17
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.24
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.129
ZQV 6N/10	2733970000	A.133
ZQV 6N/10	2733970000	B.100
ZQV 6N/10	2733970000	B.101
ZQV 6N/10	2733970000	B.102
ZQV 6N/10	2733970000	B.103
ZQV 6N/10	2733970000	B.106
ZQV 6N/10	2733970000	B.107
ZQV 6N/10	2733970000	B.109
ZQV 6N/10 BL	2786910000	A.133
ZQV 6N/2	1985740000	A.30
ZQV 6N/2	1985740000	A.31
ZQV 6N/2	1985740000	A.35
ZQV 6N/2	1985740000	A.133
ZQV 6N/2	1985740000	B.28
ZQV 6N/2	1985740000	B.72
ZQV 6N/2	1985740000	B.127
ZQV 6N/2	1985740000	B.131
ZQV 6N/2 BL	1985830000	A.133
ZQV 6N/2 BL	1985830000	B.76
ZQV 6N/20	2810820000	A.133
ZQV 6N/3	1985760000	A.30
ZQV 6N/3	1985760000	A.31
ZQV 6N/3	1985760000	A.133
ZQV 6N/3	1985760000	B.127
ZQV 6N/3 BL	1985840000	A.133
ZQV 6N/4	1985780000	A.30
ZQV 6N/4	1985780000	A.31
ZQV 6N/4	1985780000	A.133
ZQV 6N/4	1985780000	B.28
ZQV 6N/4	1985780000	B.109
ZQV 6N/4	1985780000	B.127
ZQV 6N/4	1985780000	B.131
ZQV 6N/4 BL	1985850000	A.133
ZQV 6N/6	2733950000	A.133
ZQV 6N/6	2733950000	B.100
ZQV 6N/6	2733950000	B.101
ZQV 6N/6	2733950000	B.102
ZQV 6N/6	2733950000	B.103
ZQV 6N/6	2733950000	B.106
ZQV 6N/6	2733950000	B.107
ZQV 6N/6	2733950000	B.109
ZQV 6N/6 BL	2786890000	A.133
ZQV 6N/7	2733960000	A.133
ZQV 6N/7	2733960000	B.100
ZQV 6N/7	2733960000	B.101
ZQV 6N/7	2733960000	B.102
ZQV 6N/7	2733960000	B.103
ZQV 6N/7	2733960000	B.106
ZQV 6N/7	2733960000	B.107
ZQV 6N/7	2733960000	B.109
ZQV 6N/7 BL	2786900000	A.133
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.41
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.42
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.134
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.18
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.19
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.24
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.130
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.41

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.42
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.134
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.18
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.19
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.24
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.130
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.40
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.41
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.46
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.47
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.10
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.12
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.13
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.58
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	B.30

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

0100000000

0101700000	TST 2/M6	C.13
0103300000	BFSC M4X9T	C.4

0110000000

0117500000	TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	C.9
0117510000	TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	C.9

0120000000

0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	B.109
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	C.10

0160000000

0164000000	TSTW 6/M6	C.13
0169300000	TS 32X15 2M/AL/BK	C.10

0170000000

0178100000	TSTW 5/M5	C.13
------------	-----------	------

0190000000

0193600000	EWK 2	C.12
------------	-------	------

0200000000

0206160000	EWK 1	C.12
------------	-------	------

0230000000

0236400000	TS 35X15 2M/ST/ZN	C.11
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.109
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	C.11
0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	C.11

0260000000

0267100000	BFSC M4X30	C.4
------------	------------	-----

0270000000

0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	B.24
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.11

0280000000

0280100000	DKSUE NSCH/ESCH	C.4
0280200000	NSCH 1M	C.4
0280300000	ESCH 1 M	C.4

0290000000

0293220000	TS 32X15 2M/CRN	C.10
0295900000	FKSC M5X8 D9/SW2.5	C.13
0296700000	BFSC M5X8 SCHULTZ	C.4
0299860000	SH 1	C.4

0310000000

0310000000	PS 2.0 MC	A.6
0310000000	PS 2.0 MC	A.7
0310000000	PS 2.0 MC	A.8
0310000000	PS 2.0 MC	A.9
0310000000	PS 2.0 MC	A.10
0310000000	PS 2.0 MC	A.11
0310000000	PS 2.0 MC	A.12
0310000000	PS 2.0 MC	A.13
0310000000	PS 2.0 MC	A.14
0310000000	PS 2.0 MC	A.15
0310000000	PS 2.0 MC	A.16
0310000000	PS 2.0 MC	A.17
0310000000	PS 2.0 MC	A.18
0310000000	PS 2.0 MC	A.19
0310000000	PS 2.0 MC	A.20
0310000000	PS 2.0 MC	A.21
0310000000	PS 2.0 MC	A.22
0310000000	PS 2.0 MC	A.23
0310000000	PS 2.0 MC	A.26
0310000000	PS 2.0 MC	A.27
0310000000	PS 2.0 MC	A.28
0310000000	PS 2.0 MC	A.29
0310000000	PS 2.0 MC	A.30
0310000000	PS 2.0 MC	A.31
0310000000	PS 2.0 MC	A.32
0310000000	PS 2.0 MC	A.33
0310000000	PS 2.0 MC	A.34
0310000000	PS 2.0 MC	A.35
0310000000	PS 2.0 MC	A.36
0310000000	PS 2.0 MC	A.37
0310000000	PS 2.0 MC	A.38
0310000000	PS 2.0 MC	A.39
0310000000	PS 2.0 MC	A.40
0310000000	PS 2.0 MC	A.41
0310000000	PS 2.0 MC	A.42
0310000000	PS 2.0 MC	A.43

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

0310000000	PS 2.0 MC	A.44
0310000000	PS 2.0 MC	A.45
0310000000	PS 2.0 MC	A.46
0310000000	PS 2.0 MC	A.47
0310000000	PS 2.0 MC	A.48
0310000000	PS 2.0 MC	A.49
0310000000	PS 2.0 MC	A.50
0310000000	PS 2.0 MC	A.51
0310000000	PS 2.0 MC	A.52
0310000000	PS 2.0 MC	A.53
0310000000	PS 2.0 MC	A.54
0310000000	PS 2.0 MC	A.55
0310000000	PS 2.0 MC	A.56
0310000000	PS 2.0 MC	A.57
0310000000	PS 2.0 MC	A.58
0310000000	PS 2.0 MC	A.60
0310000000	PS 2.0 MC	A.61
0310000000	PS 2.0 MC	A.62
0310000000	PS 2.0 MC	A.63
0310000000	PS 2.0 MC	A.64
0310000000	PS 2.0 MC	A.65
0310000000	PS 2.0 MC	A.66
0310000000	PS 2.0 MC	A.67
0310000000	PS 2.0 MC	A.68
0310000000	PS 2.0 MC	A.69
0310000000	PS 2.0 MC	A.70
0310000000	PS 2.0 MC	A.71
0310000000	PS 2.0 MC	A.72
0310000000	PS 2.0 MC	A.73
0310000000	PS 2.0 MC	A.74
0310000000	PS 2.0 MC	A.75
0310000000	PS 2.0 MC	A.76
0310000000	PS 2.0 MC	A.77
0310000000	PS 2.0 MC	A.78
0310000000	PS 2.0 MC	A.79
0310000000	PS 2.0 MC	A.80
0310000000	PS 2.0 MC	A.81
0310000000	PS 2.0 MC	A.82
0310000000	PS 2.0 MC	A.83
0310000000	PS 2.0 MC	A.84
0310000000	PS 2.0 MC	A.85
0310000000	PS 2.0 MC	A.86
0310000000	PS 2.0 MC	A.87
0310000000	PS 2.0 MC	A.114
0310000000	PS 2.0 MC	A.115
0310000000	PS 2.0 MC	A.116
0310000000	PS 2.0 MC	A.117
0310000000	PS 2.0 MC	A.124
0310000000	PS 2.0 MC	B.8
0310000000	PS 2.0 MC	B.9
0310000000	PS 2.0 MC	B.10
0310000000	PS 2.0 MC	B.11
0310000000	PS 2.0 MC	B.12
0310000000	PS 2.0 MC	B.16
0310000000	PS 2.0 MC	B.17
0310000000	PS 2.0 MC	B.18
0310000000	PS 2.0 MC	B.19
0310000000	PS 2.0 MC	B.20
0310000000	PS 2.0 MC	B.21
0310000000	PS 2.0 MC	B.24
0310000000	PS 2.0 MC	B.28
0310000000	PS 2.0 MC	B.30
0310000000	PS 2.0 MC	B.36
0310000000	PS 2.0 MC	B.37
0310000000	PS 2.0 MC	B.38
0310000000	PS 2.0 MC	B.39
0310000000	PS 2.0 MC	B.42
0310000000	PS 2.0 MC	B.43
0310000000	PS 2.0 MC	B.44
0310000000	PS 2.0 MC	B.48
0310000000	PS 2.0 MC	B.49
0310000000	PS 2.0 MC	B.50
0310000000	PS 2.0 MC	B.52
0310000000	PS 2.0 MC	B.62
0310000000	PS 2.0 MC	B.63
0310000000	PS 2.0 MC	B.72
0310000000	PS 2.0 MC	B.73
0310000000	PS 2.0 MC	B.74
0310000000	PS 2.0 MC	B.75
0310000000	PS 2.0 MC	B.76
0310000000	PS 2.0 MC	B.77
0310000000	PS 2.0 MC	B.78
0310000000	PS 2.0 MC	B.79
0310000000	PS 2.0 MC	B.80
0310000000	PS 2.0 MC	B.81
0310000000	PS 2.0 MC	B.82
0310000000	PS 2.0 MC	B.83
0310000000	PS 2.0 MC	B.89
0310000000	PS 2.0 MC	B.122
0310000000	PS 2.0 MC	B.123
0310000000	PS 2.0 MC	B.124
0310000000	PS 2.0 MC	B.125
0310000000	PS 2.0 MC	B.126
0310000000	PS 2.0 MC	B.127
0310000000	PS 2.0 MC	B.128
0310000000	PS 2.0 MC	B.129
0310000000	PS 2.0 MC	B.130
0310000000	PS 2.0 MC	B.131

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

0330000000

0330800000	TS 35X7.5 2M/AL/BK	C.10
0334900000	MB M6/M4 GR	C.13

0340000000

0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.72
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.73
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.74
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.75
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.76
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.77
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.78
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.79
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.80
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.81
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.82
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.83
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.88
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	C.4

0350000000

0353500000	FKSC M6X12 D9/SW3	C.13
0357400000	SSCH 15X6X1000 CU/SN	C.4

0380000000

0382660000	EW 15	C.12
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	C.10
0383410000	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	C.10
0383530000	EW 35 GR 7032	C.12
0383560000	EW 35	C.12

0400000000

0401460000	SO SH1	C.4
------------	--------	-----

0430000000

0430500000	G 20/0.25A/F	A.19
0430500000	G 20/0.25A/F	A.75
0430500000	G 20/0.25A/F	A.76
0430500000	G 20/0.25A/F	A.77
0430500000	G 20/0.25A/F	A.78
0430500000	G 20/0.25A/F	A.79
0430500000	G 20/0.25A/F	B.50
0430500000	G 20/0.25A/F	B.53
0430600000	G 20/0.50A/F	A.19
0430600000	G 20/0.50A/F	A.75
0430600000	G 20/0.50A/F	A.76
0430600000	G 20/0.50A/F	A.77
0430600000	G 20/0.50A/F	A.78
0430600000	G 20/0.50A/F	A.79
0430600000	G 20/0.50A/F	B.50
0430600000	G 20/0.50A/F	B.53
0430700000	G 20/1.00A/F	A.19
0430700000	G 20/1.00A/F	A.75
0430700000	G 20/1.00A/F	A.76
0430700000	G 20/1.00A/F	A.77
0430700000	G 20/1.00A/F	A.78
0430700000	G 20/1.00A/F	A.79
0430700000	G 20/1.00A/F	B.50
0430700000	G 20/1.00A/F	B.53
0430900000	G 20/2.00A/F	A.19
0430900000	G 20/2.00A/F	A.75
0430900000	G 20/2.00A/F	A.76
0430900000	G 20/2.00A/F	A.77
0430900000	G 20/2.00A/F	A.78
0430900000	G 20/2.00A/F	A.79
0430900000	G 20/2.00A/F	B.50
0430900000	G 20/2.00A/F	B.53
0438000000	SSCH 10X3X1000 ST/ZN	C.4

0440000000

0445600000	MEW 1/32	C.12
------------	----------	------

0480000000

0485200000	ADP 1/HP1 1M	C.16
0485300000	ADP 2/HP2 1M	C.16
0485400000	ADP 3/HP3 1M	C.16
0485560000	HP 1 ADP1	C.16
0485660000	HP 2 ADP2	C.16
0485760000	HP 3 ADP3	C.16
0485860000	HP 4 ADP3	C.16

0490000000

0494920000	SH 2	C.5
0495660000	MOFU 35	C.13
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	C.11

0500000000

0503500000	MB M3/AM5 CRM	C.13
------------	---------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

0510000000

0514200000	TS 15X5 2M/ST/ZN	C.9
0514300000	TSK 35X15 2M PVC/GR	C.11
0514400000	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	C.10
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.12
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.100
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.102
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.106
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.109
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	C.10
0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	C.10
0514570000	TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	C.10

0550000000

0553400000	MB M5/M3 SW	C.13
0556660000	SH 3	C.5

0560000000

0566700000	BEZ.-KARTE ADP	C.16
------------	----------------	------

0570000000

0571300000	SSCH 6X6X1000 CU/SN	C.4
------------	---------------------	-----

0630000000

0635960000	KLBUK SH1	C.4
0636800000	FM 5/TS35	C.13
0636900000	FM 6	

Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains product codes like 1046350000 and their corresponding page numbers.

Section header 1050000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1059000000.

Section header 1060000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1061200000.

Section header 1070000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1071200000.

Section header 1110000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1112910000.

Section header 1160000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1162600000.

Section header 1170000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1173540000.

Section header 1200000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1208970000.

Section header 1210000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1211450000.

Section header 1220000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1227850000.

Section header 1230000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1230050000.

Section header 1260000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1267790000.

Section header 1280000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1283470000.

Section header 1300000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1301610000.

Section header 1310000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1313600000.

Section header 1370000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1378160000.

Section header 1390000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1397000000.

Section header 1430000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1430760000.

Section header 1510000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1513640000.

Section header 1520000000. Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1521510000.

Table with 3 columns: Best.-Nr., Typ, Seite. Contains codes like 1521530000.



Best.-Nr.	Typ	Seite
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.84
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.85
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.86
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.87
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.124
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.125
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.126
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.131
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.132
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.72
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.78
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.79
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.80
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.81
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.84
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.85
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.86
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.87
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.132
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.72
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.78
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.79
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.80
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.81
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.84
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.85
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.86
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.87
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.132
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.132
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.132
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.132
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.132
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.6
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.7
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.10
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.11
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.12
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.13
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.20
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.21
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.22
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.27
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.28
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.32
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.33
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.35
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.36
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.37
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.44
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.46
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.47
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.48
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.49
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.51
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.52
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.53
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.56
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.57
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.58
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.74
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.81
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.82
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.83
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.84
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.85
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.86
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.88
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.95
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.96
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.97
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.98
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.99
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.114
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.115
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.116
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.117
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.124
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.132
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.28
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.30
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.72
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.78
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.79
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.80
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.81
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.84
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.85
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.86
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.87
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.124
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.125
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.131
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.132
1527730000	ZQV 2.5N/50	A.132
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.132
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.42
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.43
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.44
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.45

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.76
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.132
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	B.76
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.132
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	B.76
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.132
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.132
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.132
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.132
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.132
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.132
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.42
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.43
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.44
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.45
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.76
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.132
1527920000	ZQV 2.5N/50 BL	A.132
1527930000	ZQV 4N/2	A.8
1527930000	ZQV 4N/2	A.9
1527930000	ZQV 4N/2	A.19
1527930000	ZQV 4N/2	A.23
1527930000	ZQV 4N/2	A.28
1527930000	ZQV 4N/2	A.29
1527930000	ZQV 4N/2	A.35
1527930000	ZQV 4N/2	A.38
1527930000	ZQV 4N/2	A.39
1527930000	ZQV 4N/2	A.50
1527930000	ZQV 4N/2	A.51
1527930000	ZQV 4N/2	A.75
1527930000	ZQV 4N/2	A.76
1527930000	ZQV 4N/2	A.77
1527930000	ZQV 4N/2	A.78
1527930000	ZQV 4N/2	A.79
1527930000	ZQV 4N/2	A.84
1527930000	ZQV 4N/2	A.86
1527930000	ZQV 4N/2	A.87
1527930000	ZQV 4N/2	A.88
1527930000	ZQV 4N/2	A.100
1527930000	ZQV 4N/2	A.101
1527930000	ZQV 4N/2	A.102
1527930000	ZQV 4N/2	A.103
1527930000	ZQV 4N/2	A.104
1527930000	ZQV 4N/2	A.132
1527930000	ZQV 4N/2	B.28
1527930000	ZQV 4N/2	B.82
1527930000	ZQV 4N/2	B.83
1527930000	ZQV 4N/2	B.125
1527930000	ZQV 4N/2	B.126
1527930000	ZQV 4N/2	B.131
1527940000	ZQV 4N/3	A.132
1527940000	ZQV 4N/3	B.82
1527940000	ZQV 4N/3	B.83
1527970000	ZQV 4N/4	A.132
1527970000	ZQV 4N/4	B.82
1527970000	ZQV 4N/4	B.83
1527980000	ZQV 4N/5	A.132
1527990000	ZQV 4N/6	A.132
1528020000	ZQV 4N/7	A.132
1528030000	ZQV 4N/8	A.132
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.132
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.48
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.49
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.50
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.52
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.53
1528070000	ZQV 4N/9	A.132
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.132
1528090000	ZQV 4N/10	A.8
1528090000	ZQV 4N/10	A.9
1528090000	ZQV 4N/10	A.19
1528090000	ZQV 4N/10	A.23
1528090000	ZQV 4N/10	A.28
1528090000	ZQV 4N/10	A.29
1528090000	ZQV 4N/10	A.35
1528090000	ZQV 4N/10	A.38
1528090000	ZQV 4N/10	A.39
1528090000	ZQV 4N/10	A.50
1528090000	ZQV 4N/10	A.51
1528090000	ZQV 4N/10	A.75
1528090000	ZQV 4N/10	A.76
1528090000	ZQV 4N/10	A.77
1528090000	ZQV 4N/10	A.78
1528090000	ZQV 4N/10	A.79
1528090000	ZQV 4N/10	A.84
1528090000	ZQV 4N/10	A.86
1528090000	ZQV 4N/10	A.87
1528090000	ZQV 4N/10	A.88
1528090000	ZQV 4N/10	A.100
1528090000	ZQV 4N/10	A.101
1528090000	ZQV 4N/10	A.102
1528090000	ZQV 4N/10	A.103
1528090000	ZQV 4N/10	A.104
1528090000	ZQV 4N/10	A.132
1528090000	ZQV 4N/10	B.28
1528090000	ZQV 4N/10	B.82
1528090000	ZQV 4N/10	B.83
1528090000	ZQV 4N/10	B.88
1528090000	ZQV 4N/10	B.125
1528090000	ZQV 4N/10	B.126

Best.-Nr.	Typ	Seite
1528090000	ZQV 4N/10	B.131
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.132
1528130000	ZQV 4N/50 BL	A.132
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.132
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.132
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.132
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.132
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.132
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.132
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.48
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.49
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.50
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.52
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.53
1528240000	ZQV 4N/50 BL	A.132

1540000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1547610000	A2T 2.5	A.46
1547610000	A2T 2.5	A.127
1547620000	A2T 2.5 BL	A.46
1547640000	A2T 2.5 FT-PE	A.47
1547650000	A2T 2.5 VL	A.47
1547660000	A2T 2.5 VL BL	A.47
1547680000	A2T 2.5 PE	A.71
1547680000	A2T 2.5 PE	A.127
1547690000	AEP 2T 2.5	A.46
1547690000	AEP 2T 2.5	A.47
1547690000	AEP 2T 2.5	A.48
1547690000	AEP 2T 2.5	A.49
1547690000	AEP 2T 2.5	A.71
1547690000	AEP 2T 2.5	A.98
1547690000	AEP 2T 2.5	A.99
1547690000	AEP 2T 2.5	A.114
1547690000	AEP 2T 2.5	A.115
1547690000	AEP 2T 2.5	A.116
1547690000	AEP 2T 2.5	A.117
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.46
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.47
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.48
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.49
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.98
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.99
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.98
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.127
1548070000	APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	A.98
1548130000	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	A.99
1548140000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2	A.99
1548150000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	A.99
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.99
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.127

1550000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1552600000	AEP 2C 1.5	A.26
1552600000	AEP 2C 1.5	A.60
1552600000	AEP 2C 1.5	A.90
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.26
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.90
1552620000	AEP 3C 1.5	A.26
1552620000	AEP 3C 1.5	A.60
1552620000	AEP 3C 1.5	A.80
1552620000	AEP 3C 1.5	A.91
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.26
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.91
1552640000	AEP 4C 1.5	A.27
1552640000	AEP 4C 1.5	A.61
1552640000	AEP 4C 1.5	A.80
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.27
1552660000	A4C 1.5 PE	A.61
1552660000	A4C 1.5 PE	A.127
1552670000	A3C 1.5 PE	A.60
1552670000	A3C 1.5 PE	A.127
1552680000	A2C 1.5 PE	A.60
1552680000	A2C 1.5 PE	A.127
1552690000	A4C 1.5	A.27
1552690000	A4C 1.5	A.127
1552690000	A4C 1.5	A.140
1552700000	A4C 1.5 BL	A.27
1552700000	A4C 1.5 BL	A.140
1552720000	A4C 1.5 OR	A.140
1552740000	A3C 1.5	A.26
1552740000	A3C 1.5	A.127
1552740000	A3C 1.5	A.140
1552770000	A3C 1.5 BL	A.26
1552770000	A3C 1.5 BL	A.140
1552780000	A3C 1.5 OR	A.140
1552790		

Best.-Nr.	Typ	Seite
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.53
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.56
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.57
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.58
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.61
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.62
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.63
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.65
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.66
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.67
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.68
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.71
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.72
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.73
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.74
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.81
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.82
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.83
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.84
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.85
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.86
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.88
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.95
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.96
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.97
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.98
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.99
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.106
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.108
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.114
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.115
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.116
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.117
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.124
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.28
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.30
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.42
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.43
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.44
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.46
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.47
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.48
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.49
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.52
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.72
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.74
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.76
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.78
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.79
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.80
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.81
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.82
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.83
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.84
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.85
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.86
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.87
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.122
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.123
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.124
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.125
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.126
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.131
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.107
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.72
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.74
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.76
1859200000	WEW 35/2 GR	C.5
1859200000	WEW 35/2 GR	C.12

1860000000

1866290000	TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	C.11
------------	------------------------	------

1870000000

1878560000	BEST/D	A.88
1878560000	BEST/D	A.89
1878560000	BEST/D	B.84
1878560000	BEST/D	B.85
1878560000	BEST/D	B.86
1878560000	BEST/D	B.87
1878570000	BEST/DRBR	B.84
1878570000	BEST/DRBR	B.85
1878570000	BEST/DRBR	B.86
1878570000	BEST/DRBR	B.87
1879090000	TS 35X7,5/5X18 2M/ST/SZ	C.10
1879100000	TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ	C.11

1900000000

1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.30
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.31
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.32
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.33
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.34
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.35
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.63

Best.-Nr.	Typ	Seite
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.64
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.65
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.66
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.104
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.36
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.37
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.38
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.39
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.42
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.43
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.44
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.48
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.49
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.52
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.123
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.124

1950000000

1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.73
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.77
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.82
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.83

1980000000

1985410000	ZQV 1.5N/2	A.26
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.27
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.32
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.35
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.44
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.45
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.54
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.55
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.80
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.81
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.90
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.91
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.92
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.93
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.94
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.132
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.28
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.93
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.131
1985480000	ZQV 1.5N/3	A.132
1985490000	ZQV 1.5N/4	A.132
1985500000	ZQV 1.5N/5	A.132
1985510000	ZQV 1.5N/6	A.132
1985520000	ZQV 1.5N/7	A.132
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	A.132
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.36
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.37
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.38
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.39
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.62
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.63
1985540000	ZQV 1.5N/8	A.132
1985550000	ZQV 1.5N/3 BL	A.132
1985560000	ZQV 1.5N/9	A.132
1985570000	ZQV 1.5N/4 BL	A.132
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.26
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.27
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.32
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.35
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.44
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.45
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.54
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.55
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.80
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.81
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.90
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.91
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.92
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.93
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.94
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.132
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.28
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.93
1985600000	ZQV 1.5N/20	A.132
1985610000	ZQV 1.5N/6 BL	A.132
1985620000	ZQV 1.5N/50	A.132
1985630000	ZQV 1.5N/7 BL	A.132
1985640000	ZQV 1.5N/8 BL	A.132
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	A.132
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.36
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.37
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.38
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.39
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.40
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.41
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.62
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.63
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.64
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.65
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.66
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.63
1985660000	ZQV 1.5N/9 BL	A.132
1985670000	ZQV 1.5N/3 BL	A.132
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	A.132
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.36

Best.-Nr.	Typ	Seite
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.37
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.38
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.39
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.62
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.63
1985690000	ZQV 1.5N/4 RD	A.132
1985700000	ZQV 1.5N/20 BL	A.132
1985710000	ZQV 1.5N/5 RD	A.132
1985720000	ZQV 1.5N/50 BL	A.132
1985730000	ZQV 1.5N/6 RD	A.132
1985740000	ZQV 6N/2	A.30
1985740000	ZQV 6N/2	A.31
1985740000	ZQV 6N/2	A.35
1985740000	ZQV 6N/2	A.133
1985740000	ZQV 6N/2	B.28
1985740000	ZQV 6N/2	B.72
1985740000	ZQV 6N/2	B.127
1985740000	ZQV 6N/2	B.131
1985750000	ZQV 1.5N/7 RD	A.132
1985760000	ZQV 6N/3	A.30
1985760000	ZQV 6N/3	A.31
1985760000	ZQV 6N/3	A.133
1985760000	ZQV 6N/3	B.127
1985770000	ZQV 1.5N/8 RD	A.132
1985780000	ZQV 6N/4	A.30
1985780000	ZQV 6N/4	A.31
1985780000	ZQV 6N/4	A.133
1985780000	ZQV 6N/4	B.28
1985780000	ZQV 6N/4	B.109
1985780000	ZQV 6N/4	B.127
1985780000	ZQV 6N/4	B.131
1985790000	ZQV 1.5N/9 RD	A.132
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	A.132
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.36
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.37
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.38
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.39
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.40
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.41
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.62
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.63
1985810000	ZQV 1.5N/20 RD	A.132
1985820000	ZQV 1.5N/50 RD	A.132
1985830000	ZQV 6N/2 BL	A.133
1985830000	ZQV 6N/2 BL	B.76
1985840000	ZQV 6N/3 BL	A.133
1985850000	ZQV 6N/4 BL	A.133
1988100000	AAP12 2.5 L BL	B.43
1988130000	AAP11 6 L0 BL	B.36
1988140000	AAP11 6 FE	B.36
1988160000	AAP11 1.5 L BL	B.37
1988170000	AAP11 1.5 L BL	B.37
1988180000	AAP12 10 L0 BL	B.42
1988190000	AAP12 10 LD RD	B.42
1988200000	AAP12 10 FE	B.42
1988230000	AAP14 2.5 L LI	B.45
1988240000	AAP14 10 FE L0	B.44
1988250000	AAP14 10 L0 L0	B.44
1988260000	AAP13 6 L0 L0	B.38
1988270000	AAP13 6 FE L0	B.38
1988280000	AAP13 1.5 L LI	B.39
1988290000	AAP12 2.5 LI RD	B.43
1988300000	AEP AP12	B.42
1988300000	AEP AP12	B.43
1988320000	AEP AP11	B.36
1988320000	AEP AP11	B.37
1988340000	AEP AP14	B.44
1988340000	AEP AP14	B.45
1988780000	AAP11 6 L0 LD	B.36
1989800000	ADT 2.5 2C	A.74
1989800000	ADT 2.5 2C	A.81
1989800000	ADT 2.5 2C	A.127
1989810000	ADT 2.5 2C BL	A.81
1989830000	ADT 2.5 3C	A.83
1989840000	ADT 2.5 3C BL	A.127
1989860000	ADT 2.5 4C	A.83
1989860000	ADT 2.5 4C	A.127
1989870000	ADT 2.5 4C BL	A.83
1989890000	A2C 2.5 PE/DT/FS	A.74
1989890000	A2C 2.5 PE/DT/FS	A.82
1989890000	A2C 2.5 PE/DT/FS	A.127
1989900000	A2C 2.5 DT/FS	A.74
1989900000	A2C 2.5 DT/FS	A.82
1989900000	A2C 2.5 DT/FS	A.82
1989900000	A2C 2.5 DT/FS	A.127
1989910000	A2C 2.5 DT/FS BL	A.82
1989930000	ADT 2.5 2C W/O DTLV	A.81
1989940000	ADT 2.5 3C W/O DTLV	A.83
198995		

Best.-Nr.	Typ	Seite
2041190000	ATPG 2.5/3	B.81
2041190000	ATPG 2.5/3	B.122
2041190000	ATPG 2.5/3	B.124
2041190000	ATPG 2.5/3	B.125
2041190000	ATPG 2.5/3	B.126

2050000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2051180000	A2C 4	A.28
2051180000	A2C 4	A.127
2051180000	A2C 4	A.140
2051210000	A2C 4 BL	A.28
2051210000	A2C 4 BL	A.140
2051220000	A2C 4 RD	A.140
2051230000	A2C 4 OR	A.140
2051240000	A3C 4	A.19
2051240000	A3C 4	A.29
2051240000	A3C 4	A.76
2051240000	A3C 4	A.140
2051240000	A3C 4	A.177
2051240000	A3C 4	A.140
2051240000	A3C 4 YL	A.140
2051260000	A2C 4 GN	A.140
2051280000	A3C 4 BL	A.29
2051280000	A3C 4 BL	A.140
2051290000	A2C 4 WT	A.140
2051300000	A3C 4 RD	A.140
2051310000	A2C 4 BK	A.140
2051320000	A3C 4 OR	A.140
2051330000	A2C 4 LTGY	A.140
2051340000	A3C 4 YL	A.140
2051350000	A3C 4 GN	A.140
2051360000	A2C 4 PE	A.62
2051360000	A2C 4 PE	A.127
2051370000	A3C 4 WT	A.140
2051400000	A3C 4 BK	A.140
2051410000	A3C 4 PE	A.19
2051410000	A3C 4 PE	A.63
2051410000	A3C 4 PE	A.75
2051410000	A3C 4 PE	A.76
2051410000	A3C 4 PE	A.77
2051410000	A3C 4 PE	A.127
2051460000	A3C 4 LTGY	A.140
2051500000	A4C 4	A.29
2051500000	A4C 4	A.127
2051500000	A4C 4	A.140
2051520000	A4C 4 BL	A.29
2051520000	A4C 4 BL	A.140
2051530000	A4C 4 RD	A.140
2051540000	A4C 4 OR	A.140
2051550000	A4C 4 YL	A.140
2051560000	A4C 4 PE	A.63
2051560000	A4C 4 PE	A.127
2051580000	A4C 4 GN	A.140
2051610000	A4C 4 WT	A.140
2051660000	A4C 4 BK	A.140
2051670000	A4C 4 LTGY	A.140
2051680000	AFP 2C 4	A.28
2051680000	AFP 2C 4	A.62
2051680000	AFP 2C 4	A.100
2051680000	AFP 2C 4	B.123
2051690000	AFP 2C 4 BL	A.28
2051690000	AFP 2C 4 BL	A.100
2051720000	AFP 3C 4	A.29
2051720000	AFP 3C 4	A.63
2051720000	AFP 3C 4	A.84
2051720000	AFP 3C 4	A.101
2051880000	AFP 3C 4 BL	A.29
2051880000	AFP 3C 4 BL	A.84
2051880000	AFP 3C 4 BL	A.101
2051900000	AFP 4C 4	A.29
2051900000	AFP 4C 4	A.63
2051910000	AFP 4C 4 BL	A.29

2060000000

2065120000	ALD 6 BL	A.32
------------	----------	------

2100000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.132
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.42
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.43
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.44
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.45
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.46
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.47
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.132
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.132
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.132
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.132
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.132
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.132
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.132
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.42
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.43
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.44

Best.-Nr.	Typ	Seite
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.45
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.46
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.47
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.132
2109000000	ZQV 2.5N/50 RD	A.132

2120000000

2123000000	AMG PP	B.59
------------	--------	------

2420000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2428510000	A3T 2.5	A.56
2428520000	A3T 2.5 BL	A.56
2428530000	A3T 2.5 FT-FT-PE	A.57
2428540000	A3T 2.5 VL	A.56
2428550000	A3T 2.5 PE	A.73
2428560000	AEP 3T 2.5	A.46
2428560000	AEP 3T 2.5	A.56
2428560000	AEP 3T 2.5	A.57
2428560000	AEP 3T 2.5	A.73
2428840000	A3T 2.5 N-FT-PE	A.57
2428850000	A3T 2.5 VL BL	A.56
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.46
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.56
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.57
2428910000	AAP21 10 LD RD	B.48
2428920000	AAP21 10 FE	B.48
2428930000	AAP21 4 LI RD	B.49
2428940000	AAP21 10 LD BL	B.48
2428950000	AAP21 4 FS	B.50
2428960000	AAP21 4 LI BL	B.49
2428980000	AAP21 4 DT	B.50
2428990000	AAP22 10 LD-LD	B.52
2429000000	AAP22 10 FE-LD	B.52
2429010000	AAP22 4 LI-FS	B.53
2429020000	AEP AP21	B.48
2429020000	AEP AP21	B.49
2429020000	AEP AP21	B.50
2429040000	AEP AP22	B.52
2429040000	AEP AP22	B.53
2429850000	ADT 4 2C	A.84
2429850000	ADT 4 2C	A.127
2429860000	AFS 4 2C BK	A.75
2429860000	AFS 4 2C BK	A.127
2429870000	AFS 4 2C 10-36V BK	A.75
2429880000	ADT 4 2C BL	A.84

2430000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2433820000	AEP MC 2.5	A.58
2433820000	AEP MC 2.5	B.30
2434340000	AMC 2.5	B.30
2434340000	AMC 2.5	B.58
2434350000	AFS 4 2C 30-70V BK	A.75
2434370000	AMC 2.5 800V	B.58
2434370000	AMC 2.5 800V	B.30
2434380000	AFS 4 2C 60-150V BK	A.75
2434390000	AFS 4 2C 100-250V BK	A.75

2440000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.30
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.31
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.32
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.63
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.64
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.104
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.36
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.37
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.38
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.39
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.101
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.103
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.123
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.127
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.30
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.31
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.32
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.63
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.64
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.104
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.36
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.37
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.38
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.39
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.101
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.103
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.123
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.127

2450000000

2457570000	APGLE 2.5/4	A.106
2457570000	APGLE 2.5/4	A.107
2457570000	APGLE 2.5/4	A.108
2457570000	APGLE 2.5/4	A.111
2457580000	APGSR 2.5/4	A.106
2457580000	APGSR 2.5/4	A.107

Best.-Nr.	Typ	Seite
2457580000	APGSR 2.5/4	A.108
2457580000	APGSR 2.5/4	A.110
2457590000	APGSR 2.5/4-4P	A.106
2457590000	APGSR 2.5/4-4P	A.107
2457590000	APGSR 2.5/4-4P	A.108
2457590000	APGSR 2.5/4-4P	A.110
2457600000	APGSR 2.5/4-8P	A.106
2457600000	APGSR 2.5/4-8P	A.107
2457600000	APGSR 2.5/4-8P	A.108
2457600000	APGSR 2.5/4-8P	A.110
2458990000	AAP21 4 FS 10-36V	B.50
2459010000	AAP22 4 LI-FS 10-36V	B.53

2460000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2460120000	AAP22 4 LI-FS 100-250V	B.53
2460130000	AAP22 4 LI-FS 60-150V	B.53
2460140000	AAP22 4 LI-FS 30-70V	B.53
2460180000	AAP21 4 FS 100-250V	B.50
2460190000	AAP21 4 FS 60-150V	B.50
2460200000	AAP21 4 FS 30-70V	B.50
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.132
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.48
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.49
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.50
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.52
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.53
2460730000	ZQV 4N/50 RD	A.132
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.132
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.48
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.49
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.50
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.52
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.53
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.132
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.132
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.132
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.132
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.132
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.132
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.132
2463540000	TNST OR	A.88
2463540000	TNST OR	A.89
2463540000	TNST OR	B.84
2463540000	TNST OR	B.85
2463540000	TNST OR	B.86
2463540000	TNST OR	B.87
2464690000	AAP11 6/6X1.5 LD-LI RD	B.37
2464710000	AAP12 10/4X2.5 PE-LI	B.43
2464720000	AAP12 10/4X2.5 LD-LI BL	B.43
2464730000	AAP12 10/4X2.5 LD-LI RD	B.43
2464740000	AAP11 6/6X1.5 PE-LI	B.37
2464750000	AAP11 6/6X1.5 LD-LI BL	B.37
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.74
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.127
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.74
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.127
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.74
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.127
2469370000	A2T 1.5	A.44
2469370000	A2T 1.5	A.127
2469390000	A2T 1.5 FT-PE	A.45
2469400000	A2T 1.5 VL	A.44
2469410000	A2T 1.5 PE	A.70
2469410000	A2T 1.5 PE	A.127
2469420000	AEP 2T 1.5	A.44
2469420000	AEP 2T 1.5	A.45
2469420000	AEP 2T 1.5	A.70
2469420000	AEP 2T 1.5	A.93
2469420000	AEP 2T 1.5	A.94
2469420000	AEP 2T 1.5	B.93

2470000000

2471430000	A2T 1.5 BL	A.44
2471450000	A2T 1.5 VL BL	A.44
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.44
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.45
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.93
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.94
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	B.93
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	C.12

2480000000

2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.90
2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.127
2482170000	APGTB 1.5 FT 2C/2 BL	A.90
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.91
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.127
2482190000	APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	A.91
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.91
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.127
2482210000	APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	A.91
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.90
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.127
2482230000</		

Best.-Nr.	Typ	Seite
2490530000	AEP 3C 10/16	A.34
2490530000	AEP 3C 10/16	A.65
2490530000	AEP 3C 10/16	A.66
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.33
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.34
2490590000	A3C 10 PE	A.65
2494000000	A2C 16	A.34
2494010000	A2C 16 PE	A.66
2494020000	A3C 16 PE	A.65
2494080000	A3C 16 BL	A.34
2494090000	A3C 16	A.34
2494100000	A2C 16 BL	A.34
2497250000	ZQV 10N/2	A.33
2497250000	ZQV 10N/2	A.133
2497250000	ZQV 10N/2	B.73
2497250000	ZQV 10N/2	B.77
2497290000	ZQV 16N/2	A.34
2497290000	ZQV 16N/2	A.133

2500000000

2502280000	ALD 16	A.35
2502320000	ALD 16 BL	A.35
2503650000	AAP11 6 LO OR	B.36
2503870000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	B.37
2503880000	AAP12 2.5 LI OR	B.43
2503890000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	B.43
2503900000	AAP12 10 LO OR	B.42
2503910000	AAP11 1.5 LI OR	B.40
2506090000	SET AAP13 6/1.5/12C	B.37
2506340000	SET AAP13 6/1.5/12C	B.41
2506350000	SET AAP12 10/2.5/10C	B.46
2506360000	SET AAP14 10/2.5/10C	B.47
2506370000	SET AAP11 6/1.5/24C	B.40
2506380000	SET AAP13 6/1.5/24C	B.41
2508000000	A2C 2.5 DBL	A.140
2508020000	A2C 1.5 RD	A.140
2508030000	A2C 2.5 BR	A.140
2508160000	A2C 1.5 WT	A.140
2508170000	A2C 1.5 BK	A.140
2508180000	A2C 1.5 DBL	A.140
2508190000	A2C 1.5 YL	A.140
2508200000	A2C 1.5 BR	A.140
2508210000	A2C 1.5 GN	A.140
2508220000	A2C 1.5 LTGY	A.140

2520000000

2522720000	AAP11 6 LO BL/OR	B.36
2522830000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	B.37
2522840000	AAP12 2.5 LI BL/OR	B.43
2522850000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	B.43
2522860000	AAP12 10 LO BL/OR	B.42
2522870000	AAP11 1.5 LI BL/OR	B.37

2530000000

2531290000	A2T 2.5 3C	A.48
2531300000	A2T 2.5 3C FT-PE	A.49
2531310000	A2T 2.5 3C VL	A.48
2531320000	A2T 2.5 3C PE	A.72
2531510000	A2T 2.5 3C BL	A.48
2531530000	A2T 2.5 3C VL BL	A.48
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.48
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.72
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.48
2534230000	A3C 1.5 BK	A.140
2534260000	A4C 1.5 BK	A.140
2534290000	A3C 4 BR	A.140
2534360000	A3C 4 DBL	A.140
2534370000	A2C 4 BR	A.140
2534380000	A2C 4 DBL	A.140
2534390000	A4C 4 BR	A.140
2534400000	A4C 4 DBL	A.140
2534410000	A4C 1.5 GN	A.140
2534420000	A4C 1.5 LTGY	A.140
2534430000	A4C 1.5 RD	A.140
2534440000	A4C 1.5 WT	A.140
2534450000	A4C 1.5 YL	A.140
2534460000	A4C 1.5 BR	A.140
2534470000	A4C 1.5 DBL	A.140
2534480000	A3C 1.5 GN	A.140
2534490000	A3C 1.5 LTGY	A.140
2534500000	A3C 1.5 RD	A.140
2534510000	A3C 1.5 WT	A.140
2534520000	A3C 1.5 YL	A.140
2534530000	A3C 1.5 BR	A.140
2534540000	A3C 1.5 DBL	A.140
2534690000	A3C 2.5 DBL	A.140
2534730000	A3C 2.5 BR	A.140
2534740000	A4C 2.5 DBL	A.140
2534750000	A4C 2.5 BR	A.140
2539970000	A2T 4	A.50
2539980000	A2T 4 FT-PE	A.51
2539990000	A2T 4 PE	A.72

2540000000

2540000000	AEP 2T 4	A.50
------------	----------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
2540000000	AEP 2T 4	A.51
2540000000	AEP 2T 4	A.72
2540000000	AEP 2T 4	A.102
2540000000	AEP 2T 4	A.103
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.50
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.51
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.102
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.103
2540020000	A2T 4 VL	A.50
2540030000	A2T 4 VL BL	A.50
2540040000	A2T 4 BL	A.50
2540050000	APGTB 4 FT 2C/1	A.100
2540080000	APGTB 4 FT 2C/1 BL	A.100
2540070000	APGTB 4 FT 3C/1	A.101
2540080000	APGTB 4 FT 3C/1 BL	A.101
2540090000	APGTB 4 FT 4C/2	A.101
2540100000	APGTB 4 FT 4C/2 BL	A.101
2540110000	APGTB 4 PE 2C/1	A.100
2540170000	APGTB 4 PE 3C/1	A.101
2540180000	APGTB 4 PE 4C/2	A.102
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.101
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.102
2540230000	APGTB 4 2T 4C/2	A.102
2540250000	APGTB 4 2T 4C/2 BL	A.102
2540260000	APGTB 4 2T VL 4C/2	A.103
2540270000	APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	A.103
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.101
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.102
2540290000	APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	A.103
2540300000	APGTB 4 2T PE 4C/2	A.103
2540360000	APG 4 L	A.100
2540360000	APG 4 L	A.101
2540360000	APG 4 L	A.102
2540360000	APG 4 L	A.103
2540360000	APG 4 L	A.110
2540430000	APG 4/5-3BG-BLGN	A.107
2540440000	APG 4/4-3BG-GN	A.107
2540450000	APG 4/3-BG-BLGN	A.107
2540460000	APG 4/1	A.100
2540460000	APG 4/1	A.101
2540460000	APG 4/1	A.102
2540460000	APG 4/1	A.103
2540460000	APG 4/1	A.107
2540470000	APG 4/2	A.107
2540480000	APG 4/3	A.107
2540490000	APG 4/4	A.107
2540500000	APG 4/5	A.107
2540510000	APG 4/6	A.107
2540520000	APG 4/7	A.107
2540530000	APG 4/8	A.107
2540540000	APG 4/9	A.107
2540550000	APG 4/10	A.100
2540550000	APG 4/10	A.101
2540550000	APG 4/10	A.102
2540550000	APG 4/10	A.103
2540550000	APG 4/10	A.107
2540560000	APG 4 L BL	A.110
2540570000	APG 4 L GN	A.110
2540580000	APG 4 MI	A.100
2540580000	APG 4 MI	A.101
2540580000	APG 4 MI	A.102
2540580000	APG 4 MI	A.103
2540580000	APG 4 MI	A.107
2540590000	APG 4 MI BL	A.110
2540600000	APG 4 MI GN	A.110
2540610000	APG 4 R	A.100
2540610000	APG 4 R	A.101
2540610000	APG 4 R	A.102
2540610000	APG 4 R	A.103
2540610000	APG 4 R	A.110
2540620000	APG 4 R BL	A.110
2540630000	APG 4 R GN	A.110
2540800000	MCV APG 4	A.107
2540800000	MCV APG 4	A.110
2540960000	APGPC 4	A.107
2540960000	APGPC 4	A.111
2548140000	AFS 4 2C BK/BL	A.76

2550000000

2551510000	A2C 35	A.40
2551510000	A2C 35	B.8
2551520000	A2C 35 PE	A.69
2551520000	A2C 35 PE	B.9
2551530000	A2C 35 FE	B.8
2551530000	A2C 35 FE	B.128
2551540000	A2C 35 3FT-N-PE	B.11
2551550000	A2C 35 DM	A.40
2551560000	A2C 35 DM	B.9
2552090000	A2C 35 BL	A.40
2552090000	A2C 35 BL	B.8
2552100000	A2C 35 3FT	B.10
2552110000	A2C 35 3FT-FE	B.10
2552120000	A2C 35 3FT-PE	B.11
2552130000	A2C 35 3FT-N	B.10
2552140000	A2C 35 3FT-N-FE	B.10
2552150000	A2C 35 BL DM	A.40
2552150000	A2C 35 BL DM	B.9
2552160000	A2C 35 FE DM	B.9

Best.-Nr.	Typ	Seite
2552160000	A2C 35 FE DM	B.128
2552170000	A2C 35 3FT DM	B.11
2552180000	A2C 35 3FT-FE DM	B.11
2552190000	A2C 35 3FT-N	B.11
2552200000	A2C 35 3FT-N-FE DM	B.11

2560000000

2562660000	ZQV 35N-16	A.40
2562660000	ZQV 35N-16	A.133
2562660000	ZQV 35N-16	B.8
2562660000	ZQV 35N-16	B.9
2562660000	ZQV 35N-16	B.10
2562660000	ZQV 35N-16	B.11
2562660000	ZQV 35N-16	B.12
2562660000	ZQV 35N-16	B.128
2562670000	ZQV 35N-10	A.40
2562670000	ZQV 35N-10	A.133
2562670000	ZQV 35N-10	B.8
2562670000	ZQV 35N-10	B.9
2562670000	ZQV 35N-10	B.10
2562670000	ZQV 35N-10	B.11
2562670000	ZQV 35N-10	B.12
2562670000	ZQV 35N-10	B.128

2570000000

2570240000	AEB 35 SCL/1 VO DL	A.139
2570250000	AEB 35 SCL/1 VO BK DL	A.139
2570260000	AEB 35 SCL/1 VO GY DL	A.139
2579570000	AI021 1.5 SO OR	B.62
2579580000	AI021 1.5 SO-PE OR	B.63
2579610000	AI021 1.5 SI OR	B.62
2579620000	AI023 1.5 2SI OR	B.63
2579640000	AI022 1.5 SI-PE OR	B.63

2580000000

2581250000	A2T 2.5 SNAPMARK	A.46
2581280000	A2T 2.5 SNAPMARK BL	A.46
2581690000	AAP21 10 LO OR	B.48
2581700000	AAP21 4 LI OR	B.49
2581710000	AAP21 4 DT OR	B.50
2581720000	AAP21 4 FS OR	B.50
2581790000	AAP21 4 FS 100-250V OR	B.50
2581800000	AAP21 10 LO BL/OR	B.49
2582520000	AAP21 4 DT BL/OR	B.50
2582530000	AAP21 4 LI BL/OR	B.49
2583090000	AAC 35 2X8	A.40
2583090000	AAC 35 2X6	B.8
2583090000	AAC 35 2X6	B.9
2583090000	AAC 35 2X6	B.10
2583090000	AAC 35 2X6	B.11
2583090000	AAC 35 2X6	B.12
2583170000	AAC 35 2X6 BL	A.40
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.8
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.9
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.10
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.11
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.12
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	A.40
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	A.69
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.8
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.9
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.10
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.11
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.12
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	A.40
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.8
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.9
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.10
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.11
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.12

2600000000

2603840000	WBBD 16 GY	C.6
2603850000	WBBD 16 BL	C.6
2603860000	WBBD 16 GN	C.6

2610000000

2614100000	AAP11 1.5 LI GN/OR	B.37
2614110000	AAP12 2.5 LI GN/OR	B.43
2619410000	AAP12 10 LO GN/OR	B.42
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.73
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.75
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.77
2619900000	WS-A 8/12 MM WS	A.65
2619900000	WS-A 8/12 MM WS	A.66
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.40
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.41
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.42
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.43
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.69
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.70
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.40
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.41

Best.-Nr.	Typ	Seite
2710080000	ATTB 6 PE	B.101
2710080000	ATTB 6 PE	B.109
2710090000	WTTB 6	B.102
2710100000	WTTB 6 PE	B.106
2710100000	WTTB 6 PE	B.106
2710100000	WTTB 6 PE	B.109
2710110000	HTTB 6	B.103
2710120000	HTTB 6 PE	B.103
2710120000	HTTB 6 PE	B.109
2710130000	CH TT B	B.101
2710130000	CH TT B	B.103
2710140000	CP TT B	B.101
2710140000	CP TT B	B.103
2710150000	CS TT B	B.101
2710150000	CS TT B	B.103
2710170000	EP TT B 6	B.100
2710170000	EP TT B 6	B.101
2710170000	EP TT B 6	B.102
2710170000	EP TT B 6	B.103
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.100
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.101
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.102
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.103
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.106
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.107
2710190000	SCCB TT B 6/2	B.108
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.100
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.101
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.102
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.103
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.106
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.107
2710200000	SCCB TT B 6/3	B.108
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.100
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.101
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.102
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.103
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.106
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.107
2710210000	SCCB TT B 6/4	B.108
2710220000	SL TT B 6	B.100
2710220000	SL TT B 6	B.101
2710220000	SL TT B 6	B.102
2710220000	SL TT B 6	B.103
2710220000	SL TT B 6	B.106
2710220000	SL TT B 6	B.107
2710220000	SL TT B 6	B.108
2710230000	LL TT B 6/1	B.100
2710230000	LL TT B 6/1	B.101
2710230000	LL TT B 6/1	B.102
2710230000	LL TT B 6/1	B.103
2710230000	LL TT B 6/1	B.106
2710230000	LL TT B 6/1	B.107
2710230000	LL TT B 6/1	B.108
2710300000	LL TT B 6/2	B.100
2710300000	LL TT B 6/2	B.101
2710300000	LL TT B 6/2	B.102
2710300000	LL TT B 6/2	B.103
2710300000	LL TT B 6/2	B.106
2710300000	LL TT B 6/2	B.107
2710300000	LL TT B 6/2	B.108
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.100
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.101
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.102
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.103
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.106
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.107
2710370000	LL TT B 6/2 CM	B.108
2710440000	LL TT B 6/3	B.100
2710440000	LL TT B 6/3	B.102
2710440000	LL TT B 6/3	B.106
2710440000	LL TT B 6/3	B.108
2710450000	LL TT B 6/4	B.100
2710450000	LL TT B 6/4	B.102
2710450000	LL TT B 6/4	B.106
2710450000	LL TT B 6/4	B.108
2710460000	LL TT B 6/6	B.100
2710460000	LL TT B 6/6	B.102
2710460000	LL TT B 6/6	B.106
2710460000	LL TT B 6/6	B.108
2710470000	TS TT B 6 OR	B.100
2710470000	TS TT B 6 OR	B.101
2710470000	TS TT B 6 OR	B.102
2710470000	TS TT B 6 OR	B.103
2710470000	TS TT B 6 OR	B.106
2710470000	TS TT B 6 OR	B.107
2710470000	TS TT B 6 OR	B.108
2710480000	TS TT B 6 BL	B.101
2710480000	TS TT B 6 BL	B.103
2710480000	TS TT B 6 BL	B.108
2710490000	TS TT B 6 GN	B.101
2710490000	TS TT B 6 GN	B.103
2710490000	TS TT B 6 GN	B.108
2710500000	TS TT B 6 YL	B.101
2710500000	TS TT B 6 YL	B.103
2710500000	TS TT B 6 YL	B.108
2710520000	TS TT B 6 BK	B.101
2710520000	TS TT B 6 BK	B.103
2710530000	TS TT B 6 VT	B.101

Best.-Nr.	Typ	Seite
2710530000	TS TT B 6 VT	B.103
2710530000	TS TT B 6 VT	B.108
2712740000	APG 2.5/3-2BG-GN	A.108
2712760000	APG 2.5/5-4BG-GN	A.108
2712770000	APG 2.5/6-5BG-GN	A.108
2712780000	APG 2.5/7-6BG-GN	A.108
2712790000	APG 2.5/8-7BG-GN	A.108
2712810000	APG 2.5/10-9BG-GN	A.108
2712960000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	B.37
2712970000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	B.43
2716000000	TS 35X7.5 2M/CRN 316L	C.10
2718300000	AAP11 6 LO GN/OR	B.36
2719740000	APG 1.5/3-2BG-GN	A.108
2719770000	APG 1.5/5-4BG-GN	A.108
2719780000	APG 1.5/6-5BG-GN	A.108
2719800000	APG 1.5/7-6BG-GN	A.108
2719810000	APG 1.5/8-7BG-GN	A.108
2719830000	APG 1.5/10-9BG-GN	A.108

2720000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2723370000	A2T 2.5 N-FT	A.47
2724450000	A2T 4 N-FT	A.51
2726100000	LL TT B 6/3 CM	B.100
2726100000	LL TT B 6/3 CM	B.102
2726100000	LL TT B 6/3 CM	B.106
2726100000	LL TT B 6/3 CM	B.108
2726110000	LL TT B 6/4 CM	B.100
2726110000	LL TT B 6/4 CM	B.102
2726110000	LL TT B 6/4 CM	B.106
2726110000	LL TT B 6/4 CM	B.108
2728630000	AWPD 35 4X10	B.28
2728700000	A2C 150/185	A.42
2728700000	A2C 150/185	B.20
2728710000	A2C 150/185 BL	A.42
2728710000	A2C 150/185 BL	B.20
2728720000	A2C 150/185 FE	B.20
2728720000	A2C 150/185 FE	B.131
2728770000	A2C 150/185-DM	A.43
2728770000	A2C 150/185-DM	B.21
2728780000	A2C 150/185 BL-DM	A.43
2728780000	A2C 150/185 BL-DM	B.21
2728790000	A2C 150/185 FE-DM	B.21
2728840000	ZQV 150/185M/2	A.42
2728840000	ZQV 150/185M/2	A.43
2728840000	ZQV 150/185M/2	A.134
2728840000	ZQV 150/185M/2	B.20
2728840000	ZQV 150/185M/2	B.21
2728840000	ZQV 150/185M/2	B.24
2728840000	ZQV 150/185M/2	B.131
2728850000	ZQV 150/185M/3	A.42
2728850000	ZQV 150/185M/3	A.43
2728850000	ZQV 150/185M/3	A.134
2728850000	ZQV 150/185M/3	B.20
2728850000	ZQV 150/185M/3	B.21
2728850000	ZQV 150/185M/3	B.24
2728850000	ZQV 150/185M/3	B.131

2730000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2731380000	TS 35X7.5/1.0 2M/CLU/BK	C.10
2733950000	ZQV 6N/6	A.133
2733950000	ZQV 6N/6	B.100
2733950000	ZQV 6N/6	B.101
2733950000	ZQV 6N/6	B.102
2733950000	ZQV 6N/6	B.103
2733950000	ZQV 6N/6	B.106
2733950000	ZQV 6N/6	B.107
2733950000	ZQV 6N/6	B.108
2733950000	ZQV 6N/6	B.109
2733960000	ZQV 6N/7	A.133
2733960000	ZQV 6N/7	B.100
2733960000	ZQV 6N/7	B.101
2733960000	ZQV 6N/7	B.102
2733960000	ZQV 6N/7	B.103
2733960000	ZQV 6N/7	B.106
2733960000	ZQV 6N/7	B.107
2733960000	ZQV 6N/7	B.109
2733970000	ZQV 6N/10	A.133
2733970000	ZQV 6N/10	B.100
2733970000	ZQV 6N/10	B.101
2733970000	ZQV 6N/10	B.102
2733970000	ZQV 6N/10	B.103
2733970000	ZQV 6N/10	B.106
2733970000	ZQV 6N/10	B.107
2733970000	ZQV 6N/10	B.109
2734150000	A2C 4 FE WT	B.121
2734150000	A2C 4 FE WT	B.123
2734160000	A2C 6 FE WT	B.121
2734160000	A2C 6 FE WT	B.123
2734170000	A2C 10 FE WT	B.121
2734170000	A2C 10 FE WT	B.123
2736830000	A2T 2.5 3C N-FT	A.49
2738690000	RAILASSEMBLER	A.121

2740000000

2744110000	A2T 2.5 DT/DT	A.88
2744120000	A2T 2.5 DT/DT BL	A.88
2744130000	A2T 2.5 DT/FT	A.88

Best.-Nr.	Typ	Seite
2744140000	A2T 2.5 DT/FT BL	A.88
2744150000	AEP DT 2.5 2T	A.88
2744160000	AEP DT 2.5 2T BL	A.88
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.6
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.7
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.8
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.9
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.10
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.11
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.12
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.13
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.14
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.15
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.16
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.17
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.18
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.19
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.20
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.21
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.22
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.23
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.27
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.28
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.29
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.36
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.37
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.38
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.39
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.46
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.47
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.48
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.49
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.50
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.51
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.52
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.53
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.56
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.57
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.58
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.61
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.62
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.63
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.66
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.67
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.68
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.71
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.72
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.73
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.74
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.75
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.76
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.77
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.78
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.79
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.81
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.82
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.83
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.84
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.85
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.86
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.87
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.88
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.89
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.95
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.96
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.97
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.98
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.99
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.100
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.101
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.102
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.103
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.104
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.114
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.115
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.116
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.117
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.124
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.30
2749140000		

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2760000000

2762280000	ATTB 6 PG CT	B.106
2762280000	ATTB 6 PG CT	B.107
2762290000	ATTB 6 PG VT	B.106
2762290000	ATTB 6 PG VT	B.107
2762310000	AEP TTB 6 PG	B.106
2762310000	AEP TTB 6 PG	B.107
2762320000	APG 6/1	A.104
2762320000	APG 6/1	A.107
2762320000	APG 6/1	B.106
2762320000	APG 6/1	B.107
2762320000	APG 6/1	B.110
2762330000	APG 6/2 MBB	B.106
2762330000	APG 6/2 MBB	B.107
2762330000	APG 6/2 MBB	B.110
2762340000	APG 6/3 MBB	B.106
2762340000	APG 6/3 MBB	B.107
2762340000	APG 6/3 MBB	B.110
2762380000	MCV APG 6	B.110
2762390000	APGSR 6	A.107
2762390000	APGSR 6	A.110
2762390000	APGSR 6	B.106
2762390000	APGSR 6	B.111
2762400000	APGLE 6	A.107
2762400000	APGLE 6	A.111
2762400000	APGLE 6	B.106
2762400000	APGLE 6	B.111
2762410000	APGPC 6	A.107
2762410000	APGPC 6	A.111
2762410000	APGPC 6	B.106
2762410000	APGPC 6	B.110

2770000000

2770670000	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	B.107
------------	------------------------	-------

2780000000

2786890000	ZQV 6M/6 BL	A.133
2786900000	ZQV 6M/7 BL	A.133
2786910000	ZQV 6M/10 BL	A.133

2810000000

2810820000	ZQV 6M/20	A.133
2810830000	ZQV 4N/10 BK	A.135
2810840000	ZQV 4N/2 BK	A.135
2810850000	ZQV 4N/20 BK	A.132
2810860000	ZQV 4N/20 RD	A.132
2810870000	ZQV 4N/20 BK	A.135
2810880000	ZQV 4N/3 BK	A.135
2810890000	ZQV 4N/4 BK	A.135
2810900000	ZQV 4N/5 BK	A.135
2810910000	ZQV 4N/6 BK	A.135
2810920000	ZQV 4N/7 BK	A.135
2810930000	ZQV 4N/8 BK	A.135
2816930000	A3T 1.5	A.54
2816940000	A3T 1.5 BL	A.54
2816950000	AEP 3T 1.5	A.54
2816950000	AEP 3T 1.5	A.55
2816950000	AEP 3T 1.5	A.73
2816960000	A2T 4 FS-FT BK	A.79
2816970000	A2T 4 FS-FT 10-36V BK	A.79
2816980000	A2T 4 FS-FT 30-70V BK	A.79
2816990000	A2T 4 FS-FT 60-150V BK	A.79
2817000000	A2T 4 FS-FT 100-250V BK	A.79
2817010000	A2T 4 FS-FT-PE BK	A.79
2817020000	A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	A.79
2817030000	A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	A.79
2817040000	A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	A.79
2817050000	A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	A.79
2817060000	AEP 2T 4 FS	A.78
2817060000	AEP 2T 4 FS	A.79
2817060000	AEP 2T 4 FS	A.89
2817980000	A3T 1.5 VL	A.54
2817990000	A3T 1.5 FT-FT-PE	A.55
2818000000	A3T 1.5 PE	A.73

2820000000

2820630000	A2T 2.5 EM1 D3/1	A.115
2820640000	A2T 2.5 EM1 D3/2	A.115
2820650000	ASP 2T 2.5	A.117
2829060000	APG 6/4	A.107
2829060000	APG 6/4	B.107
2829070000	APG 6/10	A.104
2829070000	APG 6/10	A.107

2830000000

2831500000	A2T 4 FS-FT	A.78
2831510000	A2T 4 FS-FT-PE	A.78
2831520000	A2T 4 DT-FT	A.78
2831520000	A2T 4 DT-FT	A.79
2831520000	A2T 4 DT-FT	A.89
2831530000	A2T 4 DT-FT-PE	A.78
2831530000	A2T 4 DT-FT-PE	A.79
2831530000	A2T 4 DT-FT-PE	A.89

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2831540000	A2T 4 DT-FT W/O DTLV	A.89
2831550000	A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV	A.89
2831560000	ZQV 2.5N/3 WT	A.135
2831570000	ZQV 2.5N/3 WT	A.135
2831580000	ZQV 2.5N/4 WT	A.135
2831590000	ZQV 2.5N/5 WT	A.135
2831600000	ZQV 2.5N/6 WT	A.135
2831610000	ZQV 2.5N/7 WT	A.135
2831620000	ZQV 2.5N/8 WT	A.135
2831630000	ZQV 2.5N/9 WT	A.135
2831640000	ZQV 2.5N/10 WT	A.135
2831650000	ZQV 2.5N/20 WT	A.135
2831660000	ZQV 2.5N/50 WT	A.135
2831670000	ZQV 2.5N/2 BK	A.135
2831680000	ZQV 2.5N/3 BK	A.135
2831690000	ZQV 2.5N/4 BK	A.135
2831700000	ZQV 2.5N/5 BK	A.135
2831710000	ZQV 2.5N/6 BK	A.135
2831720000	ZQV 2.5N/7 BK	A.135
2831730000	ZQV 2.5N/8 BK	A.135
2831740000	ZQV 2.5N/9 BK	A.135
2831750000	ZQV 2.5N/10 BK	A.135
2831760000	ZQV 2.5N/20 BK	A.135
2831770000	ZQV 2.5N/50 BK	A.135
2831780000	ZQV 4N/9 BK	A.135
2831790000	ZQV 4N/10 WT	A.135
2831800000	ZQV 4N/2 WT	A.135
2831810000	ZQV 4N/3 WT	A.135
2831820000	ZQV 4N/4 WT	A.135
2831830000	ZQV 4N/5 WT	A.135
2831840000	ZQV 4N/6 WT	A.135
2831850000	ZQV 4N/7 WT	A.135
2831860000	ZQV 4N/8 WT	A.135
2831870000	ZQV 4N/9 WT	A.135
2831890000	ZQV 4N/41 BK	A.135

2840000000

2847200000	AL2C 2.5	A.36
2847200000	AL2C 2.5	A.141
2847210000	AL2C 2.5 BL	A.36
2847210000	AL2C 2.5 BL	A.141
2847220000	AL2C 2.5 DBL	A.141
2847230000	AL2C 2.5 RD	A.141
2847240000	AL2C 2.5 OR	A.141
2847250000	AL2C 2.5 GN	A.141
2847260000	AL2C 2.5 VT	A.141
2847270000	AL2C 2.5 BK	A.141
2847280000	AL2C 2.5 WT	A.141
2847290000	AL2C 2.5 YL	A.141
2847300000	AL2C 2.5 LTGY	A.141
2847310000	AL2C 2.5 BR	A.141
2847320000	AL2C 2.5 FE	B.124
2847330000	AL3C 2.5	A.36
2847330000	AL3C 2.5	A.141
2847340000	AL3C 2.5 BL	A.36
2847340000	AL3C 2.5 BL	A.141
2847350000	AL3C 2.5 DBL	A.141
2847360000	AL3C 2.5 RD	A.141
2847370000	AL3C 2.5 OR	A.141
2847380000	AL3C 2.5 GN	A.141
2847390000	AL3C 2.5 VT	A.141
2847400000	AL3C 2.5 BK	A.141
2847410000	AL3C 2.5 WT	A.141
2847420000	AL3C 2.5 YL	A.141
2847430000	AL3C 2.5 LTGY	A.141
2847440000	AL3C 2.5 BR	A.141
2847450000	AL3C 2.5 FE	B.124
2847460000	AL4C 2.5	A.37
2847460000	AL4C 2.5	A.141
2847470000	AL4C 2.5 BL	A.37
2847470000	AL4C 2.5 BL	A.141
2847480000	AL4C 2.5 DBL	A.141
2847490000	AL4C 2.5 RD	A.141
2847500000	AL4C 2.5 OR	A.141
2847510000	AL4C 2.5 GN	A.141
2847520000	AL4C 2.5 VT	A.141
2847530000	AL4C 2.5 BK	A.141
2847540000	AL4C 2.5 WT	A.141
2847550000	AL4C 2.5 YL	A.141
2847560000	AL4C 2.5 LTGY	A.141
2847570000	AL4C 2.5 BR	A.141
2847580000	AL4C 2.5 FE	B.125
2847590000	AL2C 2.5 PE	A.66
2847600000	AL3C 2.5 PE	A.67
2847610000	AL4C 2.5 PE	A.67
2847620000	AL2T 2.5	A.51
2847630000	AL2T 2.5 VL	A.52
2847640000	AL2T 2.5 FT-PE	A.52
2847650000	AL2T 2.5 PE	A.71
2847710000	AL2C 4	A.38
2847710000	AL2C 4	A.141
2847720000	AL3C 4	A.38
2847720000	AL3C 4	A.141
2847730000	AL4C 4	A.39
2847730000	AL4C 4	A.141
2847740000	AL2C 4 PE	A.67
2847750000	AL3C 4 PE	A.68
2847770000	AL4C 4 PE	A.68

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2847780000	AL2T 4	A.53
2847790000	AL2T 4 VL	A.53
2847800000	AL2T 4 FT-PE	A.53
2847810000	AL2T 4 PE	A.71
2848010000	ALEP 2T 2.5	A.51
2848010000	ALEP 2T 2.5	A.52
2848010000	ALEP 2T 2.5	A.71
2848080000	ALEP 2T 4	A.53
2848080000	ALEP 2T 4	A.71

2860000000

2860570000	AWPD 35 4X10 BL	B.28
------------	-----------------	------

2870000000

2871750000	ALEP 2C 2.5	A.36
2871750000	ALEP 2C 2.5	A.66
2871750000	ALEP 2C 2.5	B.124
2871760000	ALEP 2C 2.5 BL	A.36
2871760000	ALEP 2C 2.5 BL	B.124
2871770000	ALEP 3C 2.5	A.36
2871770000	ALEP 3C 2.5	A.67
2871770000	ALEP 3C 2.5	B.124
2871780000	ALEP 3C 2.5 BL	A.36
2871780000	ALEP 3C 2.5 BL	B.124
2871790000	ALEP 4C 2.5	A.37
2871790000	ALEP 4C 2.5	A.67
2871790000	ALEP 4C 2.5	B.125
2871800000	ALEP 4C 2.5 BL	A.37
2871800000	ALEP 4C 2.5 BL	B.125
2871810000	ALEP 2C 4	A.38
2871810000	ALEP 2C 4	A.67
2871810000	ALEP 2C 4	B.125
2871820000	ALEP 2C 4 BL	A.38
2871820000	ALEP 2C 4 BL	B.125
2871830000	ALEP 3C 4	A.38
2871830000	ALEP 3C 4	A.68
2871830000	ALEP 3C 4	B.125
2871840000	ALEP 3C 4 BL	A.38
2871840000	ALEP 3C 4 BL	A.68
2871840000	ALEP 3C 4 BL	B.125
2871850000	ALEP 4C 4	A.39
2871850000	ALEP 4C 4	A.68
2871850000	ALEP 4C 4	B.126
2871860000	ALEP 4C 4 BL	A.39
2871860000	ALEP 4C 4 BL	B.126
2871870000	AL2C 4 BL	A.38
2871870000	AL2C 4 BL	A.141
2871880000	AL2C 4 DBL	A.141
2871890000	AL2C 4 RD	A.141
2871900000	AL2C 4 OR	A.141
2871910000	AL2C 4 GN	A.141
2871920000	AL2C 4 VT	A.141
2871930000	AL2C 4 BK	A.141
2871940000	AL2C 4 WT	A.141
2871950000	AL2C 4 YL	A.141
2871960000	AL2C 4 LTGY	A.141
2871970000	AL2C 4 BR	A.141
2871980000	AL2C 4 FE	B.125
2871990000	AL3C 4 BL	A.38
2871990000	AL3C 4 BL	A.141
2872000000	AL3C 4 DBL	A.141
2872010000	AL3C 4 RD	A.141
2872020000	AL3C 4 OR	A.141
2872030000	AL3C 4 GN	A.141
2872040000	AL3C 4 VT	A.141
2872050000	AL3C 4 BK	A.141
2872060000	AL3C 4 WT	A.141
2872070000	AL3C 4 YL	A.141
2872080000	AL3C 4 LTGY	A.141
2872090000	AL3C 4 BR	A.141
2872100000	AL3C 4 FE	B.125
2872110000	AL4C 4 BL	A.39
2872110000	AL4C 4 BL	A.141
2872120000	AL4C 4 DBL	A.141
2872130000	AL4C 4 RD	A.141
2872140000	AL4C 4 OR	A.141
2872150000	AL4C 4 GN	A.141
2872160000	AL4C 4 VT	A.141
2872170000	AL4C 4 BK	A.141
2872180000	AL4C 4 WT	A.141
2872190000	AL4C 4 YL	A.141
2872200000	AL4C 4 LTGY	A.141
2872210000	AL4C 4 BR	A.141
2872220000	AL4C 4 FE	B.126
2874790000	SEP 2C 4	A.8
2874790000	SEP 2C 4	A.16
2874800000	SEP 3C 4	A.8
2874800000	SEP 3C 4	A.16
2874800000	SEP 3C 4	A.19
2874800000	SEP 3C 4	A.23
2874810000	SEP 4C 4	A.9
2874810000	SEP 4C 4	A.17
2874820000	S2C 4	A.8
2874830000	S2C 4 BL	A.8
2874840000	S3C 4	A.8

Best.-Nr.	Typ	Seite
2902630000	SEP 3T 2.5	A.12
2902630000	SEP 3T 2.5	A.13
2902630000	SEP 3T 2.5	A.18
2902640000	SEP 3T 2.5 BL	A.12
2902640000	SEP 3T 2.5 BL	A.13
2902640000	SEP 3T 2.5 BL	A.18
2904720000	A4C 2.5 FE	B.126

2910000000

2910530000	DTLE 2.5/4	A.20
2910530000	DTLE 2.5/4	A.21
2910530000	DTLE 2.5/4	A.22
2910530000	DTLE 2.5/4	A.23
2910530000	DTLE 2.5/4	A.81
2910530000	DTLE 2.5/4	A.83
2910530000	DTLE 2.5/4	A.84
2910530000	DTLE 2.5/4	A.85
2910530000	DTLE 2.5/4	A.86
2910530000	DTLE 2.5/4	A.87
2910530000	DTLE 2.5/4	A.88
2911380000	BB-CV AITB 3X10 OR	B.88
2913480000	SEP 2T 2.5	A.10
2913480000	SEP 2T 2.5	A.11
2913480000	SEP 2T 2.5	A.18
2913490000	SEP 2T 2.5 BL	A.10
2913490000	SEP 2T 2.5 BL	A.11
2918260000	ADT 1.5 2C	A.80
2918270000	ADT 1.5 3C	A.80
2918280000	ADT 1.5 4C	A.81
2918300000	AEP DT 1.5 4C	A.81
2918930000	BB-CV AITB 3X10 BL	B.88

2920000000

2920530000	FMC 5.2/1.0 SC	A.125
2920530000	FMC 5.2/1.0 SC	C.15
2924980000	AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	B.131
2924990000	AWPD 35 4X10 FE	B.131
2929670000	SEP DT 2.5 4C	A.22

2930000000

2938210000	AL2T 2.5 BL	A.51
2938390000	L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1	B.91

2940000000

2941210000	ADT 1.5 2C BL	A.80
2941220000	ADT 1.5 3C BL	A.80
2941230000	ADT 1.5 4C BL	A.81
2941370000	L-BOXX 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS	B.91
2941420000	SDT 4 2C	A.23
2941430000	SDT 4 2C BL	A.23
2941440000	SDT 4 2C OR	A.23
2941450000	SDT 4 2C w/o DTLV	A.23
2941460000	SDT 4 2C w/o DTLV BL	A.23
2941470000	SDT 4 2C w/o DTLV OR	A.23
2941480000	SFS 4 2C BK	A.19
2941490000	SFS 4 2C 10-36V BK	A.19
2941500000	SFS 4 2C 30-70V BK	A.19
2941510000	SFS 4 2C 60-150V BK	A.19
2941520000	SFS 4 2C 100-250V BK	A.19

2960000000

2968380000	FMC 5.2/1.0 BR	A.125
2968380000	FMC 5.2/1.0 BR	C.15
2968890000	TS 20/CX10 2M/ST/ZN	C.9

2970000000

2974120000	SDT 2.5 2C OR	A.20
2974130000	SDT 2.5 2C BL	A.20
2974140000	SDT 2.5 3C OR	A.21
2974150000	SDT 2.5 3C BL	A.21
2974160000	SDT 2.5 4C OR	A.22
2974170000	SDT 2.5 4C BL	A.22
2976160000	APG 2.5 L RD	A.110
2976170000	APG 2.5 MI RD	A.110
2976180000	APG 2.5 R RD	A.110

2980000000

2983260000	SDT 2.5 2C W/O DTLV OR	A.20
2983270000	SDT 2.5 2C W/O DTLV BL	A.20
2983280000	SDT 2.5 3C W/O DTLV OR	A.21
2983290000	SDT 2.5 3C W/O DTLV BL	A.21
2983730000	SDT 2.5 4C W/O DTLV OR	A.22
2983740000	SDT 2.5 4C W/O DTLV BL	A.22

3000000000

3002280000	APGTB 6 FT 2C/1	A.104
3002340000	APGTB 6 PE 2C/1	A.104

3010000000

3016670000	SDT 2.5 2C	A.20
------------	------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
3016680000	SDT 2.5 3C	A.21
3016700000	SDT 2.5 4C	A.22
3016710000	SDT 2.5 2C W/O DTLV	A.20
3016730000	SDT 2.5 3C W/O DTLV	A.21
3016740000	SDT 2.5 4C W/O DTLV	A.22

3020000000

3023540000	S2C 4 OR	A.8
3023560000	S3C 4 OR	A.8
3023560000	S4C 4 OR	A.9

7900000000

7907490000	TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	C.11
------------	----------------------	------

7910000000

7915060000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	C.10
------------	-----------------------	------

7920000000

7920340000	ZEW 15	C.12
7921560000	SIHA 3/G20	A.88
7921560000	SIHA 3/G20	A.89
7921560000	SIHA 3/G20	B.84
7921560000	SIHA 3/G20	B.85
7921560000	SIHA 3/G20	B.86
7921560000	SIHA 3/G20	B.87
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.88
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.89
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.84
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.85
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.86
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.87
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.88
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.89
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.88
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.89
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.88
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.89
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.84
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.85
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.86
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.87

8630000000

8630740000	ZEW 35/2	B.49
8630740000	ZEW 35/2	C.12

8870000000

8870840000	SRC-I QVP	B.66
8870840000	SRC-I QVP	B.67
8870840000	SRC-I QVP	B.68
8870840000	SRC-I QVP	B.69

9200000000

9205270000	ZUB MULTIMETER	B.40
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.41
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.46
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.47

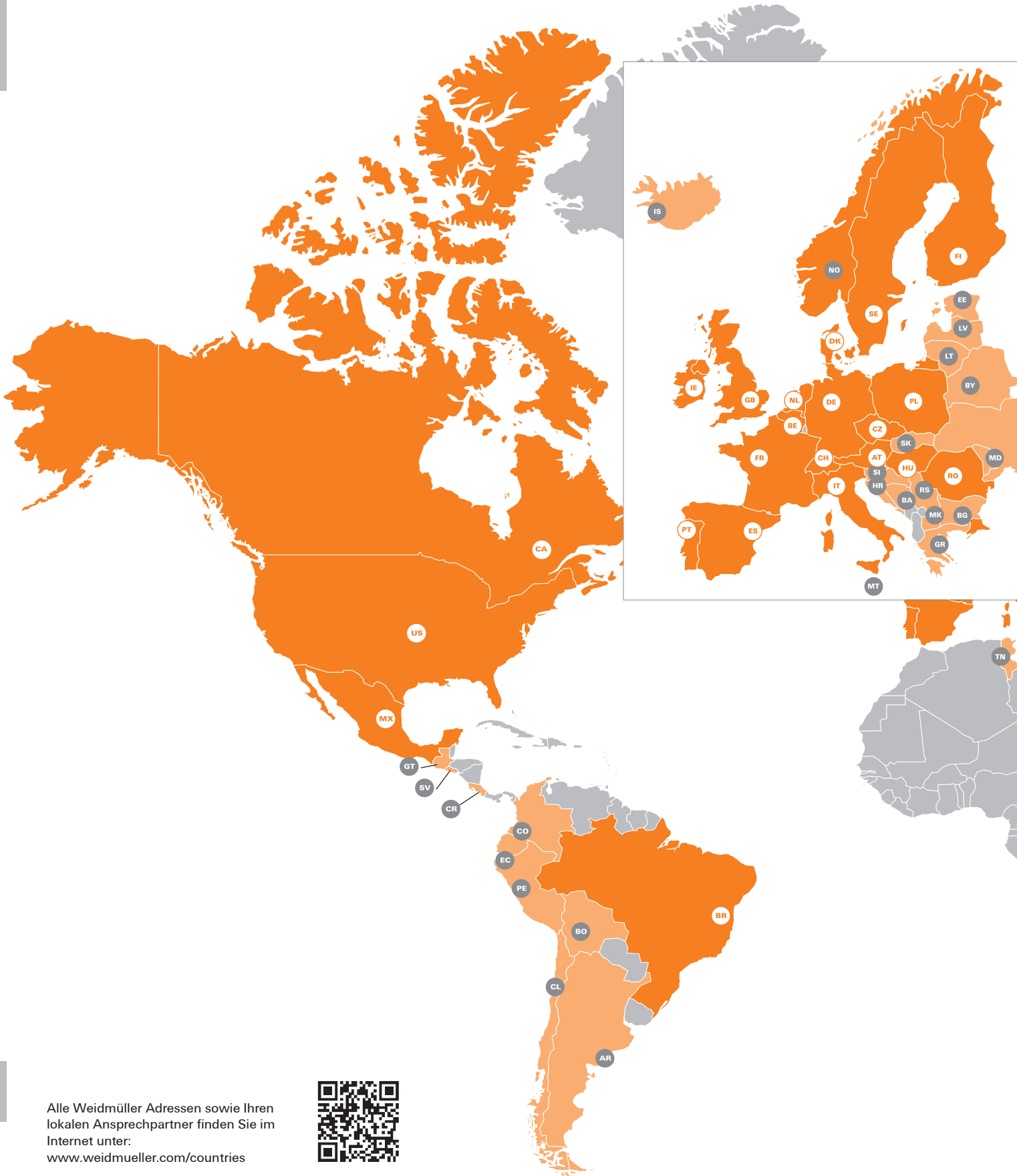
9540000000

9540000000	ZEW 35	C.12
------------	--------	------

9910000000

9918870000	VT DIGI PRO	B.12
9918870000	VT DIGI PRO	B.24

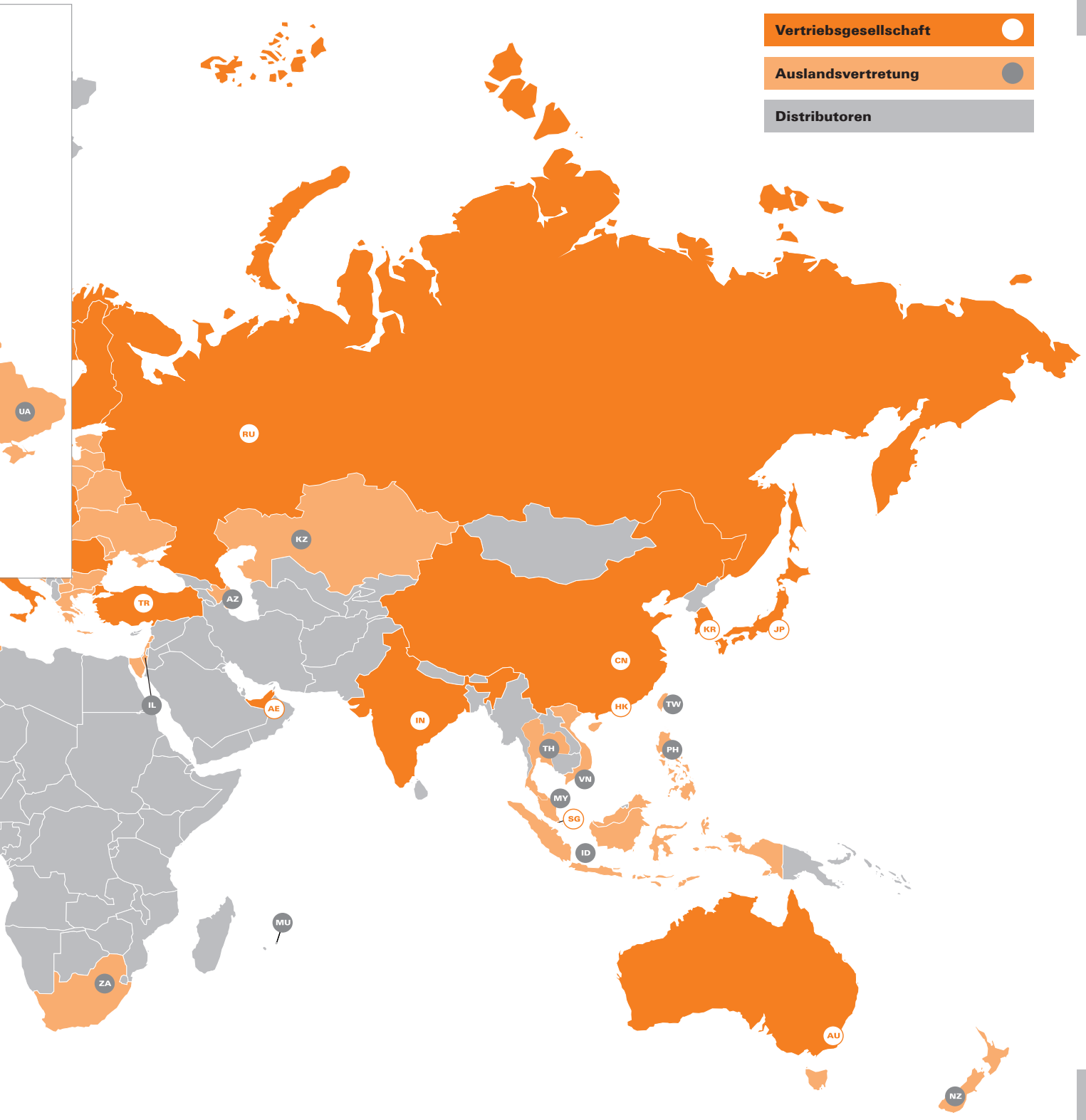
Adressen weltweit



X

Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries





Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Impressum: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 26, 32756 Detmold, Tel.: +49 5231 14280, E-Mail: weidmueller@weidmueller.de, www.weidmueller.de | Kommanditgesellschaft, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRA 2790 | Komplementärin: Weidmüller Interface Führungsgesellschaft mbH, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRB 3924, USt-IdNr.: DE124599660 | Geschäftsführer: Dr. Timo Berger, Dr. Sebastian Durst, André Sombecki

Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany
10/2024/SMD