

Reihenklemmen

**Kompakt planen, strukturiert verdrahten**  
Klippon® Connect AITB Reihenklemmen für die  
Gebäudeinstallationsverdrahtung





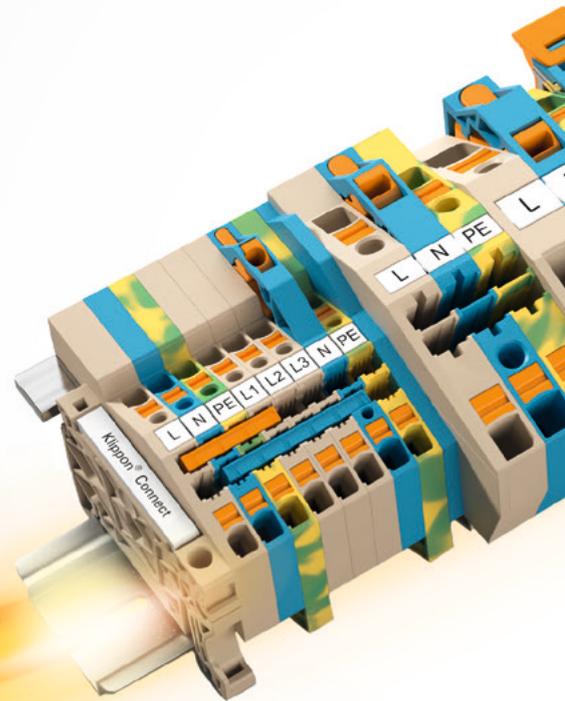
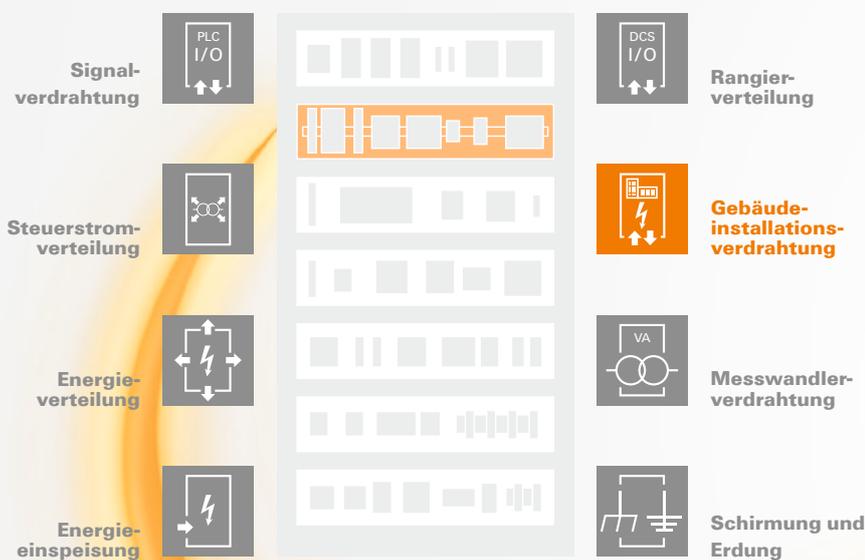
# Inhaltsverzeichnis

- 1 Echter Mehrwert für Ihre Gebäudeinstallationen**  
Seite 4
- 2 Optimal planen, installieren und betreiben**  
Seite 6
- 3 Wachsende Sicherheitsstandards problemlos erfüllen**  
Seite 9
- 4 Installationsreihenklemmen mit Sammelschienenanschluss  
1-Stock**  
Seite 10
- 5 Installationsreihenklemmen mit Sammelschienenanschluss  
3-Stock**  
Seite 16
- 6 Installationsreihenklemmen ohne Sammelschienenanschluss  
3-Stock**  
Seite 22
- 7 Zubehör Installationsreihenklemmen**  
Seite 26
- 8 Installationsreihenklemmen für KNX-Applikationen**  
Seite 32
- 9 Weitere Produkte für die Gebäudeinstallation**  
Seite 34

# Echter Mehrwert für Ihre Gebäudeinstallationen

## Die neuen Installationsreihenklammern AITB

In der Gebäudetechnik gibt es eine Vielzahl von Normen und Vorschriften. Sie führen dazu, dass hohe Sicherheitsstandards bei Elektroinstallationen einzuhalten sind. Diese Standards gelten auch für verschiedenste Komponenten, die oft auf engstem Raum in komplexen Verteilerschränken für Niederspannungsanlagen zu integrieren sind. Unsere neuen Installationsreihenklammern AITB wurden speziell entwickelt, um die besonderen Anforderungen und Sicherheitsauflagen für Verdrahtungen in der Gebäudeinstallation zu erfüllen. Spezielle Merkmale der A-Reihe sorgen dabei für echten Mehrwert bei Planung, Installation und Betrieb vor Ort.



### Ihre Besonderen Vorteile:



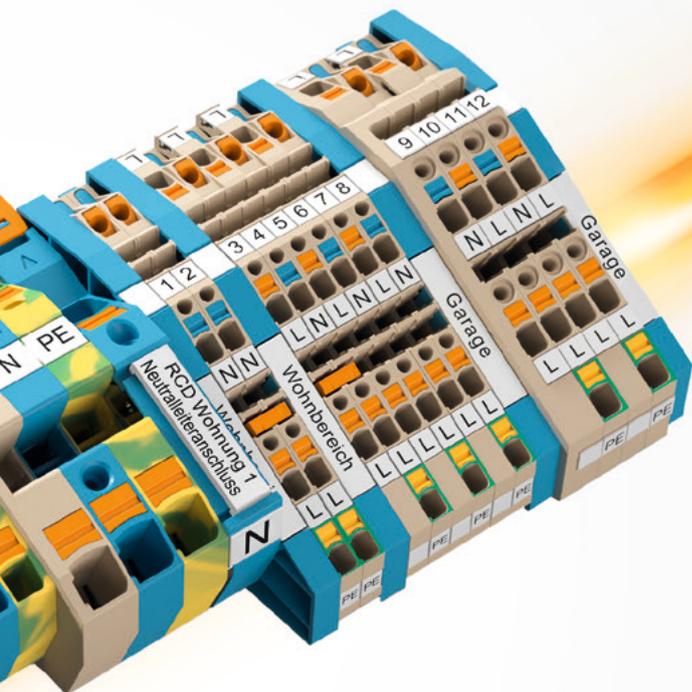
Klar strukturierte Funktionsbereiche und die komfortable PUSH IN-Anschlusstechnologie sorgen für hohe Zeitersparnis



Der Trennschieber ermöglicht sicheres Öffnen und Trennen des Neutralleiters von der 10x3-Sammelschiene



Form und Markierpositionierung der Klammern sind optimal auf robotergestützte Montageprozesse abgestimmt



### Mehrwert in allen Phasen des Schaltschrankbaus

Die Planungsphase ist entscheidend für den Erfolg und die Wirtschaftlichkeit des gesamten Schaltschrankbaus. Hier kommt es auf ein intelligentes Zusammenspiel von digitalen Artikeldaten und miteinander vernetzten Engineering-Tools an.

Beim Installieren kommt es auf eine effiziente und komfortable Verdrahtung an. Unsere Produkte überzeugen hier durch ihre intuitive Handhabung und das übersichtliche Design. Alle Funktionen der Klemmen können auf einen Blick voneinander unterschieden werden.

Unsere Klippon® Connect Produkte verfügen über standardisierte Prüfpunkte, die automatisierte Test- und Prüfprozesse erlauben. So gestalten sich Wartungs- und Prüfaufgaben für Sie deutlich sicherer und zeitsparender.



Ein doppelter Querverbindungskanal sorgt für eine intelligente Potentialvervielfältigung innerhalb von Drehstromsystemen



Der digitale Aufbau von Klemmleisten im WMC ermöglicht die Erstellung durchgängiger Dokumentationsunterlagen für die Fertigung



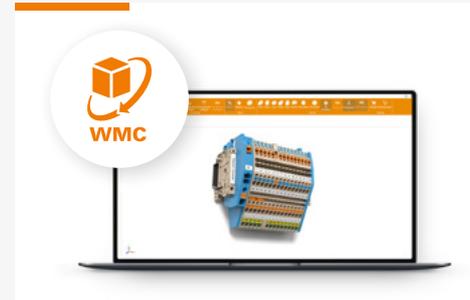
Mit dem „Fast delivery service“ werden die fertig montierten Reihenklemmenleisten direkt zum Einsatzort geliefert

## Optimal planen, installieren und betreiben

### Planen - mit perfekter Unterstützung

#### Digitaler Aufbau im WMC

Im Weidmüller Configurator (WMC) können Sie komplette Klemmleisten digital planen, zusammenstellen und direkt bestellen – inklusive Zubehör. Auf Knopfdruck erstellen Sie außerdem vollständige Stücklisten und Installationsanweisungen für die Fertigung. So können Fehler vermieden und Kosten eingespart werden.



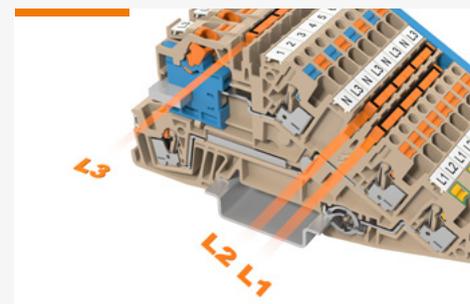
#### Breite Funktionsvielfalt

Installationsreihenklemmen AITB verfügen über einen multifunktionalen Trennbereich. Er kann wahlweise einen Sicherungshalter, einen Trenner oder einen Bauelementestecker aufnehmen. So lässt sich die Reihenklemme innerhalb einer Anwendung als Trennklemme, Sicherungsklemme oder als Reihenklemme mit Elektronikeinbau nutzen.



#### Flexible Querverbindungsmöglichkeiten

Die durchgängigen Querverbindungskanäle unserer Installationsreihenklemmen AITB erhöhen die Flexibilität und sparen Verdrahtungszeit. Aufbauten im 400-V-Drehstromnetz lassen sich mit den Außenleitern L1, L2 und L3 einfach und komfortabel querverbinden.



#### Normgerechte Sicherheit

Unsere Installationsreihenklemmen AITB werden regelmäßig von unabhängigen Prüfstellen kontrolliert, um maximale Produktsicherheit innerhalb der Verteilerschränke für die Niederspannungsanlagen zu gewährleisten. Entsprechende Prüfzeichen auf den Produkten und Produktetiketten machen dies sofort erkennbar.

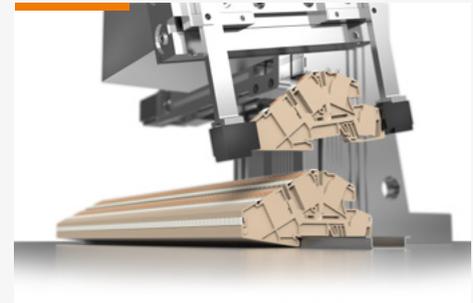


## Optimal planen, installieren und betreiben

### Installieren – einfach, schnell und sicher

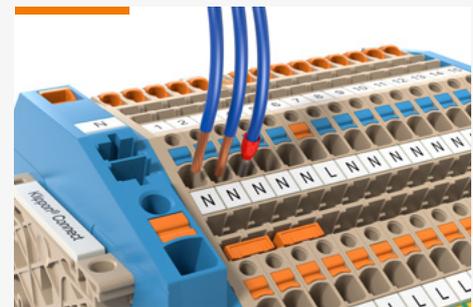
#### Ready to robot

Unsere Installationsreihenklemmen AITB unterstützen schon heute eine robotergestützte Montage, Markierung und Verdrahtung. So sind Sie optimal auf die fortschreitende Teilautomatisierung im Schaltschrankbau vorbereitet.



#### Komfortable PUSH IN-Technologie

NYM-Leitungen und andere starre Leiter werden nach dem Abisolieren einfach in die Klemmstelle eingesteckt, um eine zuverlässige Verbindung herzustellen. Selbst feindrätige Leiter lassen sich durch einfaches Betätigen des farbigen Pushers anschließen. Ganz ohne Spezialwerkzeug!



#### Kombination verschiedener Anschlusstechniken

Eine einheitliche Sammelschienenanlage ermöglicht die Kombination verschiedener Reihenklemmenprodukte und Anschlusstechnologien in einem Gesamtsystem. Für große Querschnitte – z. B. N-Leiter – steht der seitliche Schraubklemmen-Anschluss zur Verfügung. Zum Sammeln und Verteilen der Potentiale dienen Reihenklemmen mit komfortabler PUSH IN-Anschlusstechnik.



#### Klar unterscheidbare Funktionsbereiche

Die verschiedenen Funktionsbereiche sind durch Form oder Farbgebung klar zu unterscheiden. So lassen sich z. B. Leiteranschluss, Querverbindungen und der integrierte Prüf- und Testabgriff klar identifizieren. Installations- und Wartungsarbeiten können schnell und fehlerfrei durchgeführt werden.



## Optimal planen, installieren und betreiben

### Betreiben – normgerecht und sicher

#### FI/LS-Schaltungen

Werden in einer Installation viele FI/LS-Schaltungen eingesetzt, kann über den Einzeltrenner jedes N-Potential separat geführt und getrennt werden. Dies ermöglicht die in VDE 0100-718 und DIN VDE 0100-482 geforderte Messung des Isolationswiderstands aller Leiter gegen Erde, ohne den Neutralleiter abzuklemmen.

#### Sichere Trennung des Neutralleiters

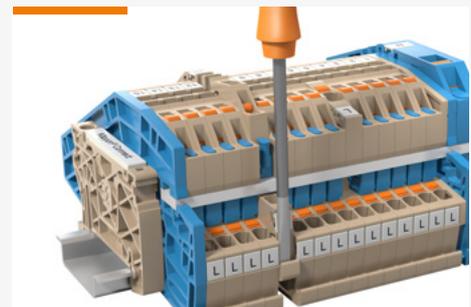
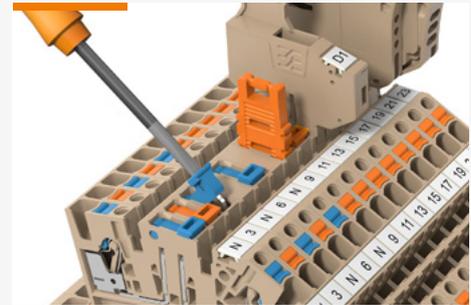
Der Neutralleiter lässt sich schnell und einfach mit einem Schraubendreher von der Sammelschiene trennen. Eine gut sichtbare Statusanzeige signalisiert dabei die aktuelle Kontaktposition des Trennschiebers. So werden Fehlbedienungen zuverlässig vermieden.

#### Schnelle Montage und Demontage

Installationsreihenklempen AITB lassen sich schnell und unkompliziert montieren und demontieren – auch im Verbund. Dies gilt auch, wenn eine Sammelschiene mit AITB-Reihenklempen bereits ins System integriert ist. So können Wartungsarbeiten beschleunigt und Komponenten in kürzester Zeit nachgerüstet oder ausgewechselt werden.

#### Einfache standardisierte Anlagentests

Bei den Installationsreihenklempen AITB können Messungen einfach durch den integrierten Prüf- und Testabgriff durchgeführt werden. Sind die Prüfspitzen eingerastet, kann das Prüfprotokoll bei laufender Messung ausgefüllt werden.



# Wachsende Sicherheitsstandards problemlos erfüllen

## Normgerechte Messungen in elektrischen Schaltanlagen

Hohe Sicherheitsanforderungen und -standards in der Gebäudetechnik dienen zum Schutz der Menschen, die im Gebäude leben und arbeiten. Die Normen und Standards erhöhen natürlich auch die Sicherheitsanforderungen an alle elektrischen Anlagen und deren Komponenten – zum Beispiel das Reihenklemmensystem, das als Schnittstelle zwischen der elektrischen Anlage und dem Gebäude fungiert.

### Messung von Isolationswiderständen

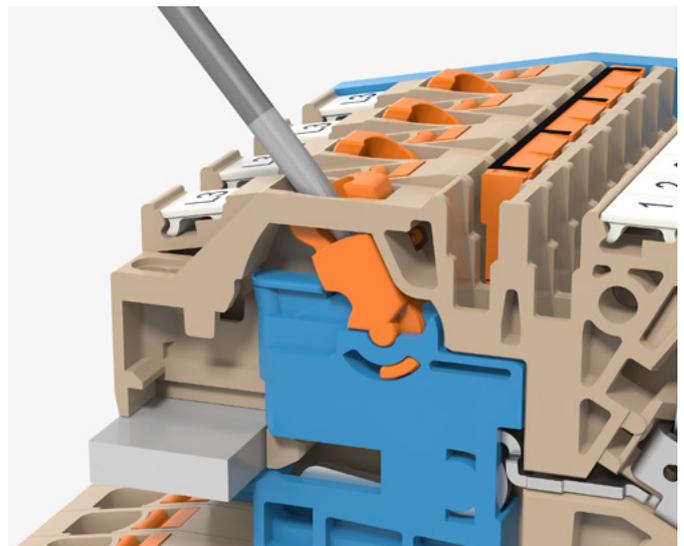
Bei der Planung und Installation von Verteilerschränken für Niederspannungsanlagen in Wohn-, Büro- und in Industriegebäuden zählt das Öffnen und Schließen von Stromkreisen zu den normativen Anforderungen. Je nach Anzahl der Stromkreisgruppen innerhalb eines Objekts kann die Trennung über einen Standardtrenner oder einen Trennschieber erfolgen. Die geforderte Messung des Isolationswiderstands aller Leiter gegen Erde muss gemäß VDE 0100-718 und DIN VDE 0100-482 ohne Abklemmen des Neutralleiters erfolgen. Die Messung selber erfolgt dabei bequem und sicher über den integrierten Prüfabgriff an der jeweiligen Klemmstelle der Reihenklemme.

### Messungen in kleinen Stromkreisgruppen



Die VDE 0100-718 und die DIN VDE 0100-482 fordern eine Messung des Isolationswiderstands aller Leiter gegen Erde, ohne den Neutralleiter abzuklemmen. Bei Gebäuden mit vielen FI/LS-Schaltungen kommt es vor, dass jeder Raum bzw. Strompfad einen einzelnen Stromkreis darstellt, der bei der Messung getrennt zu betrachten ist. Mit den den Installationsreihenklemmen AITB kann über Einzeltrenner jedes N-Potential separat geführt und für Isolationsmessungen getrennt werden. Die Messung selber erfolgt dabei bequem und sicher über den integrierten Prüf- und Testabgriff.

### Messungen in großen Stromkreisgruppen



Beim Einsatz von Kupfersammelschienen werden Reihenklemmen mit einen Trennschieber eingesetzt. Wird der Schieber bis in die Endposition gehobelt, öffnet er den Kontakt zur Kupferschiene. Somit ist der Stromkreis unterbrochen und Messungen können bequem und sicher über den integrierten Prüf- und Testabgriff an der jeweiligen Klemmstelle der Reihenklemme durchgeführt werden. Die gut sichtbare Positionsanzeige informiert schnell und sicher über den aktuellen Status des Systems.

# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



## AITB 2.5 BB 2C

2,5 mm<sup>2</sup>

## AITB 6 BB 2C

6 mm<sup>2</sup>



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

5,1 x 63,8 x 43,6
<b>30 / 4</b>
<b>0,14...4</b>

8,1 x 76,6 x 52,9
<b>41 / 10</b>
<b>0,34...10</b>

### Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-

IEC 60947-7-1

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

CE

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

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...6 / 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
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
	blau
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
	blau
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	blau, Direktmontage
	blau, Direktmontage
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	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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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
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
ZQV 6N/3	41 A 60	1985760000
ZQV 6N/4	41 A 60	1985780000
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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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 0,6X3,5X100	1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	0348900000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000
DEK-A 5/8 MM WS	500	2448860000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



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		

C €

**Bemessungsanschluss**

0,5...16 / 0,5...10  
 0,5...10 / 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 V0	20	2661280000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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 8/6 PLUS MC NE WS	600	1951880000
WS-A 8/10 MM WS	350	2619890000



**AITB 2.5 BB 2C PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**

**AITB 6 BB 2C PE**

**6 mm<sup>2</sup>**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	-/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

5,1 x 63,8 x 43,6	
/ 4	
<b>0,14...4</b>	

8,1 x 76,6 x 52,9	
/ 10	
<b>0,34...10</b>	

**Technische Daten**

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 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
6			
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...6 / 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	<b>2668680000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 6 BB 2C PE	50	<b>2668720000</b>

**Zubehör**

<b>Abschlussplatte</b>	dunkelbeige
<b>Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)</b>	blau
<b>Endwinkel</b>	dunkelbeige, Direktmontage blau, Direktmontage blau, Direktmontage
<b>Testadapter</b>	1-polig anreihbar
<b>Prüfstecker</b>	
<b>Schraubendreher</b>	Standard
<b>Sammelschiene 10 x 3 (140 A)</b>	
<b>Markierer</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 2.5 BB 2C	20	<b>2668780000</b>
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	20	<b>2668870000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 6 BB 2C	20	<b>2668810000</b>
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	20	<b>2668880000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 6 MI-R	0,2 A 50	<b>1991930000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/8 MC NE WS	800	<b>1856740000</b>
DEK-A 5/8 MM WS	500	<b>2448860000</b>

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

**AITB 16 BB 2C PE**

**16 mm<sup>2</sup>**



10 x 84,6 x 52,9  
/ 16  
0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE

**Bemessungsanschluss**

0,5...16 / 0,5...10

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

0,75...6

18 / 1,0 x 5,5 mm

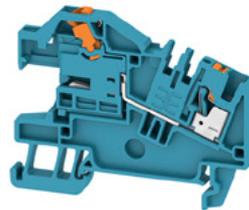
Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C PE	20	<b>2668760000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 16 BB 2C	20	<b>2668840000</b>
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	20	<b>2668890000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 1,0x5,5x125	1	<b>2749160000</b>
SSCH 10x3x1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	<b>1951880000</b>
WS-A 8/10 MM WS	350	<b>2619890000</b>



**AITB 2.5 BB NDT BL**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



**AITB 6 BB NDT BL**

**6 mm<sup>2</sup>**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

5,1 x 63,8 x 50
<b>23 / 4</b>
<b>0,14...4</b>

8,1 x 76,6 x 52,9
<b>41 / 10</b>
<b>0,34...10</b>

**Technische Daten**

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
23			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 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
800			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE

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

**Hinweis**

**Bestelldaten**

<b>Ausführung</b>	blau
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB NDT BL	50	<b>2668690000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 6 BB NDT BL	50	<b>2668730000</b>

**Zubehör**

Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
<b>Abschlussplatte</b>	blau
<b>Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)</b>	blau
<b>Endwinkel</b>	dunkelbeige, Direktmontage blau, Direktmontage blau, Direktmontage
<b>Testadapter</b>	1-polig anreihbar 3-polig 5-polig
<b>Prüfstecker</b>	
<b>Schraubendreher</b>	
<b>Sammelschiene 10 x 3 (140 A)</b>	Standard
<b>Markierer</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 BL	24 A 60	<b>1527740000</b>
ZQV 2.5N/3 BL	24 A 60	<b>1527770000</b>
ZQV 2.5N/4 BL	24 A 60	<b>1527780000</b>
ZQV 2.5N/10 BL	24 A 20	<b>1527880000</b>
AEP ITB 2.5 BB NDT BL	20	<b>2668800000</b>
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	20	<b>2668870000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 M/R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	<b>2041190000</b>
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	<b>2041180000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	41 A 60	<b>1985830000</b>
ZQV 6N/3 BL	41 A 60	<b>1985840000</b>
ZQV 6N/4 BL	41 A 60	<b>1985850000</b>
AEP ITB 6 BB NDT BL	20	<b>2668830000</b>
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	20	<b>2668880000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 6 M/R	0,2 A 50	<b>1991930000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/8 MC NE WS	800	<b>1856740000</b>
DEK-A 5/8 MM WS	500	<b>2448860000</b>

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

**AITB 16 BB NDT BL**

**16 mm<sup>2</sup>**



10 x 84,6 x 52,9  
**72 / 16**  
**0,5...16**



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
72			
16			
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		
<b>C €</b>			
<b>Bemessungsanschluss</b>			
0,5...16 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...10			
0,75...6			
18 / 1,0 x 5,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB NDT BL	20	<b>2668770000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A 25	<b>2497250000</b>
AEP ITB 16 BB NDT BL	20	<b>2668860000</b>
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	20	<b>2668890000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 1,0X5,5X125	1	<b>2749160000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	<b>1951880000</b>
WS-A 8/10 MM WS	350	<b>2619890000</b>



**AITB 2.5 BB L**

**2,5 mm<sup>2</sup>**

**AITB 2.5 BB N-L-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



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

5,1 x 103 x 50,1	
<b>27 / 4</b>	
<b>0,14...4</b>	

5,1 x 103 x 50,1	
<b>27 / 4</b>	
<b>0,14...4</b>	

**Technische Daten**

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	A
Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
24			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			

IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
24			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			

**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**

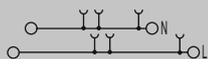
Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
blau	
blau, inklusiv zusätzlicher Metallhalterung für die Sammelschiene	
Endwinkel	
dunkelbeige, Direktmontage	
blau, Direktmontage	
blau, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	
<b>Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog</b>	

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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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



5,1 x 103 x 50,1  
**27 / 4**  
**0,14...4**



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
24			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE

**Bemessungsanschluss**

0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 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	<b>2668910000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/4	24 A 60	<b>1527590000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5 BB	20	<b>2668960000</b>
APP ITB 2.5 BB BL	20	<b>2668970000</b>
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	<b>2881640000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	<b>2041190000</b>
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	<b>2041180000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

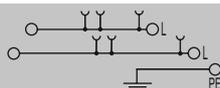


**AITB 2.5 BB LL-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



5,1 x 103 x 50,1  
**27 / 4**  
**0,14...4**



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
24			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	

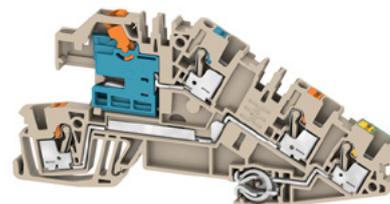
CE

**Bemessungsanschluss**

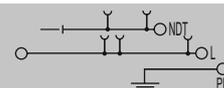
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

**AITB 2.5 BB NDT-L-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



5,1 x 103 x 50,1  
**27 / 4**  
**0,14...4**



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In  
Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
24			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE

**Bemessungsanschluss**

0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

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

**Technische Daten**

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	A
Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm <sup>2</sup>
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

**Hinweis**

**Bestelldaten**

Ausführung	Hinweis
dunkelbeige	

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**

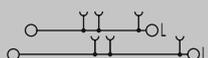
Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
blau	
blau, inklusiv zusätzlicher Metallhalterung für die Sammelschiene	
Endwinkel	
dunkelbeige, Direktmontage	
blau, Direktmontage	
blau, Direktmontage	
Testadapter	
1-polig	
anreihbar	
3-polig	
5-polig	
Prüfstecker	
Schraubendreher	
Standard	
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	
Markierer	
<b>Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog</b>	

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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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



5,1 x 103 x 50,1  
**27 / 4**  
**0,14...4**



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
24			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE

**Bemessungsanschluss**

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

0,5...2,5 / 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	<b>2668900000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/4	24 A 60	<b>1527590000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5 BB	20	<b>2668960000</b>
APP ITB 2.5 BB BL	20	<b>2668970000</b>
APP ITB 2.5 BB BL VI	20	<b>2881640000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	<b>2041190000</b>
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	<b>2041180000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>



**AITB 4 BB L-L-PE**

**4 mm<sup>2</sup>**

**AITB 4 BB L-L**

**4 mm<sup>2</sup>**



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

6,1 x 110,2 x 53,2	
<b>36 / 6</b>	
<b>0,14...6</b>	

6,1 x 110,2 x 53,2	
<b>36 / 6</b>	
<b>0,14...6</b>	

**Technische Daten**

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
max. Strom	A
bei Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
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			
6			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		
C €			
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		
Hinweis			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
36			
6			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		
C €			
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		
Hinweis			

**Bestelldaten**

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB L-L-PE	50	2669080000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB L-L	50	2669070000
Hinweis		

**Zubehör**

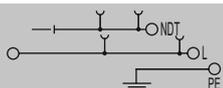
Querverbindung steckbar	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)	
	blau
	blau, inklusiv zusätzlicher Metallhalterung für die Sammelschiene
Endwinkel	
	dunkelbeige, Direktmontage
	blau, Direktmontage
	blau, Direktmontage
Testadapter	
	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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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

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 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000
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

**AITB 4 BB NDT-L-PE**
**4 mm<sup>2</sup>**


6,1 x 110,2 x 53,2  
**36 / 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			
6			
4 kV / 3			
A4 / V-0			

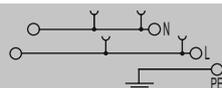
**CE**
**Bemessungsanschluss**

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 mm<sup>2</sup>**


6,1 x 110,2 x 53,2  
**36 / 6**  
**0,14...6**



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
36			
6			
4 kV / 3			
A4 / V-0			

**CE**
**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	50	<b>2669100000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB N-L-PE	50	<b>2669090000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	<b>1527930000</b>
ZQV 4N/3	32 A 60	<b>1527940000</b>
ZQV 4N/4	32 A 60	<b>1527970000</b>
ZQV 4N/10	32 A 20	<b>1528090000</b>
AEP ITB 4 BB	20	<b>2669110000</b>
APP ITB 4 BB BL	20	<b>2669120000</b>
APP ITB 4 BB BL VI	20	<b>2881650000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	<b>1991860000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	<b>1951880000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A 60	<b>1527930000</b>
ZQV 4N/3	32 A 60	<b>1527940000</b>
ZQV 4N/4	32 A 60	<b>1527970000</b>
ZQV 4N/10	32 A 20	<b>1528090000</b>
AEP ITB 4 BB	20	<b>2669110000</b>
APP ITB 4 BB BL	20	<b>2669120000</b>
APP ITB 4 BB BL VI	20	<b>2881650000</b>
AEB 35 SCL/1 VO	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 4 M-R	0,2 A 50	<b>1991860000</b>
PS 2.0 MC	20	<b>0310000000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	<b>0348900000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
WS 8/6 PLUS MC NE WS	600	<b>1951880000</b>



**AITB 2.5 LDT-L**

**2,5 mm<sup>2</sup>**

**AITB 2.5 LDT-L-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

5,1 x 103 x 50,1
<b>21 / 4</b>
<b>0,14...4</b>

5,1 x 103 x 50,1
<b>21 / 4</b>
<b>0,14...4</b>

**Technische Daten**

<b>Bemessungsdaten</b>	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

IEC 60947-7-1			
<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>CSA</b>	<b>EN 60079-7</b>
400	300	300	
21	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			

IEC 60947-7-1 (-7-2)			
<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>CSA</b>	<b>EN 60079-7</b>
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			

<b>Klemmbare Leiter (H05V/H07V)</b>	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm <sup>2</sup>
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klängenmaß	mm/-

<b>Bemessungsanschluss</b>	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

<b>Bemessungsanschluss</b>	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

<b>Bemessungsspannung</b>	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

400
250
250

400
250
250

<b>Hinweis</b>
----------------

**Bestelldaten**

<b>Ausführung</b>	dunkelbeige ohne Trenner, dunkelbeige
<b>Hinweis</b>	

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
AITB 2.5 LDT-L	50	2668980000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
AITB 2.5 LDT-L-PE	50	2669040000

**Zubehör**

<b>Querverbindung steckbar</b>	2-polig 3-polig 10-polig
--------------------------------	--------------------------------

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000

<b>Abschlussplatte</b>	dunkelbeige
------------------------	-------------

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
AEP ITB 2.5	20	2669060000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
AEP ITB 2.5	20	2669060000

<b>Endwinkel</b>	dunkelbeige, Direktmontage blau, Direktmontage blau, Direktmontage
------------------	--

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	2690440000

<b>Testadapter</b>	1-polig anreihbar
--------------------	----------------------

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MHR	0,2 A 50	1991960000

<b>Schraubendreher</b>	Standard
------------------------	----------

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000

<b>Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm</b>	400 V AC/DC, ohne LED 10 - 36 V AC/DC, rote LED 140 - 250 V AC/DC, rote LED
--	---

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	7921600000

<b>Bauelementestecker (bis 250 V)</b>	ohne Bestückung
---------------------------------------	-----------------

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
BEST	50	1833100000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
BEST	50	1833100000

<b>Trennstecker</b>	orange
---------------------	--------

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
TNST OR	50	2463540000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
TNST OR	50	2463540000

<b>Markierer</b>	
------------------	--

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

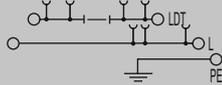
**Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog**

**AITB 2.5 LDT-L-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



5,1 x 103 x 50,1  
**21 / 4**  
**0,14...4**



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
21	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			

CE G G

**Bemessungsanschluss**

0,5...4 / 0,5...4  
 0,5...2,5 / 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 LDT-L-PE	50	<b>2669040000</b>

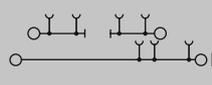
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5	20	<b>2669060000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	<b>7921560000</b>
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	<b>7921570000</b>
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	<b>7921600000</b>
BEST	50	<b>1833100000</b>
TNST OR	50	<b>2463540000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

**AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



5,1 x 103 x 50,1  
**21 / 4**  
**0,14...4**



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
21	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			

CE G G

**Bemessungsanschluss**

0,5...4 / 0,5...4  
 0,5...2,5 / 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 LDT-L W/O DTLV	50	<b>2668990000</b>

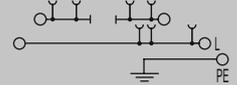
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5	20	<b>2669060000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	<b>7921560000</b>
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	<b>7921570000</b>
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	<b>7921600000</b>
BEST	50	<b>1833100000</b>
TNST OR	50	<b>2463540000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

**AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



5,1 x 103 x 50,1  
**21 / 4**  
**0,14...4**



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
21	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3 / V-0			

CE G G

**Bemessungsanschluss**

0,5...4 / 0,5...4  
 0,5...2,5 / 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 LDT-L-PE W/O DTLV	50	<b>2669050000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5	20	<b>2669060000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	<b>7921560000</b>
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	<b>7921570000</b>
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	<b>7921600000</b>
BEST	50	<b>1833100000</b>
TNST OR	50	<b>2463540000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

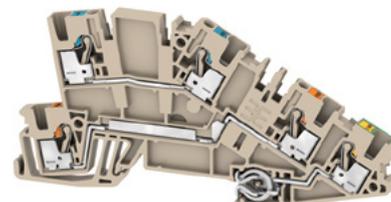


**AITB 2.5 L-L-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**

**AITB 2.5 N-L-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
Nennstrom / max. Leiter	A/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

5,1 x 103 x 50,1	
<b>24 / 4</b>	
<b>0,14...4</b>	

5,1 x 103 x 50,1	
<b>24 / 4</b>	
<b>0,14...4</b>	

**Technische Daten**

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrnorm IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Bemessungsspannung	
Bemessungsspannung (L / L)	V
Bemessungsspannung (L / N)	V
Bemessungsspannung (L / PE)	V

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			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

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			

CE

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,5...0,75	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

**Hinweis**

**Bestelldaten**

Ausführung	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 L-L-PE	50	<b>2669010000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 N-L-PE	50	<b>2669020000</b>

**Zubehör**

Querverbindung steckbar	
2-polig	
3-polig	
10-polig	
Abschlussplatte	
dunkelbeige	
Endwinkel	
dunkelbeige, Direktmontage	
blau, Direktmontage	
blau, Direktmontage	
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	
Trennstecker	
orange	
Markierer	
<b>Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5	20	<b>2669060000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 M-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	<b>7921560000</b>
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	<b>7921570000</b>
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	<b>7921600000</b>
BEST	50	<b>1833100000</b>
TNST OR	50	<b>2463540000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5	20	<b>2669060000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 M-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	<b>7921560000</b>
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	<b>7921570000</b>
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	<b>7921600000</b>
BEST	50	<b>1833100000</b>
TNST OR	50	<b>2463540000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

AITB 2.5 L-L

2,5 mm<sup>2</sup>



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			

CE

**Bemessungsanschluss**

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

0,5...2,5 / 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	50	<b>2669000000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	<b>1527540000</b>
ZQV 2.5N/3	24 A 60	<b>1527570000</b>
ZQV 2.5N/10	24 A 20	<b>1527690000</b>
AEP ITB 2.5	20	<b>2669060000</b>
AEB 35 SCL/1 V0	20	<b>2661280000</b>
AEB ITB 16 BB BL	20	<b>2669130000</b>
AEB ITB 2.5/4 BB BL	20	<b>2690440000</b>
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	<b>1991890000</b>
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	<b>1991960000</b>
SDIL 0,6X3,5X100	1	<b>2749140000</b>
SIHA 3/G20	6,3 A 25	<b>7921560000</b>
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	<b>7921570000</b>
SIHA 3/G20/LD 140-250V	25	<b>7921600000</b>
BEST	50	<b>1833100000</b>
TNST OR	50	<b>2463540000</b>
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	<b>1854490000</b>
DEK 5/5 MM WS	800	<b>2007110000</b>

# Klippon® Connect für die Gebäudeinstallation

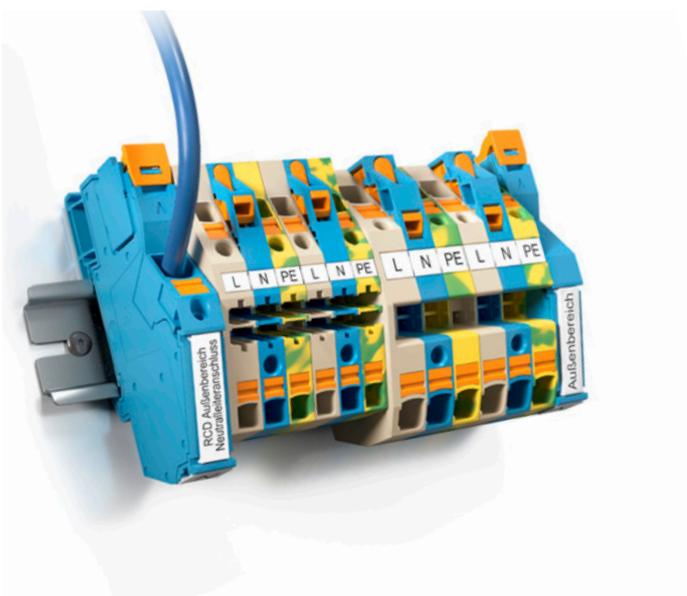
## Durchdachtes und einheitliches Zubehör



Der Aufbau von Klemmleisten für die Gebäudeindustrie fordert eine Vielzahl an einzelnen Zubehörteilen, die miteinander verknüpft werden müssen um den Normanforderungen gerecht zu werden. Die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken, Fingersicherheit oder auch Lesbarkeit der Funktionsbereiche sind dabei nur einige der geforderten und gewünschten Eigenschaften. Dabei muss die maximale Flexibilität für die individuelle Auslegung der Schaltanlage für die Planung, Installation und dem späteren Betrieb gegeben sein.

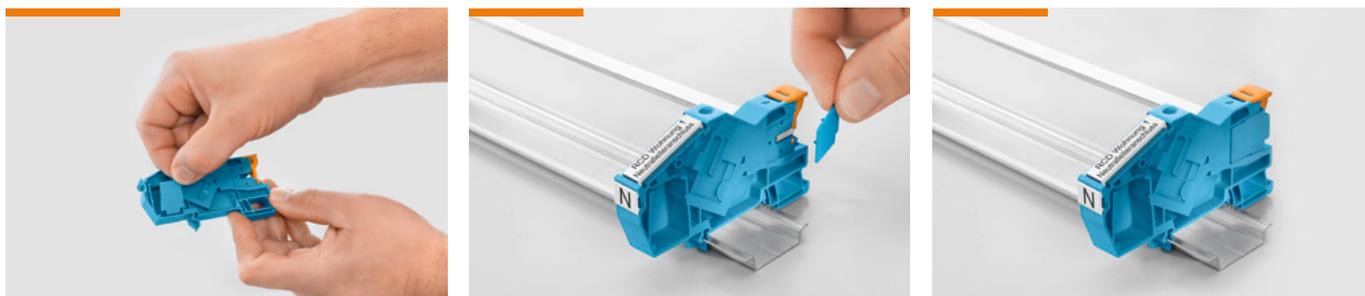
Das Klippon® Connect Zubehör für die Gebäudeinstallation wird diesen Anforderungen und Wünschen gerecht. Ein Einheitliches Sammelschienensystem ermöglicht die Kombination verschiedener Anschlussysteme und dem einheitlichen Zubehör. Das Sortiment erstreckt sich dabei von der Abschlussplatte, über die Sammelschiene inklusive Zubehör, bis hin zu verschiedenen Einspeisemöglichkeiten für das Sammelschienensystem.

### Saubere und übersichtliche Unterscheidung der internen und externen Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage

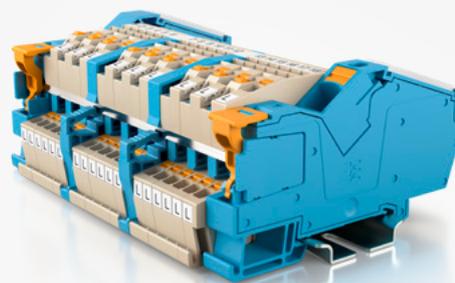


Mit der AITB 16 BB NLO wird die Neutralleiter-Sammelschiene schnell, sicher und ganz ohne zusätzliches Werkzeug ins System eingebunden. Die interne Verdrahtung im Schaltschrank erfolgt dabei, wie auch schon bei den Installationsreihenklemmen, in die Richtung der Sammelschiene. Dadurch wird optisch klare 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.

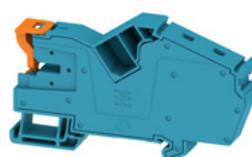


### AITB 16 BB NLO

16 mm<sup>2</sup>

### AEB ITB 16 BB BL

### WAD 5 and WAD 8



Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	
Dauergebrauchstemperatur, max.	
Werkstoff	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrform IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingennaß	mm/-
Bestelldaten	
	blau
	weiß 5 mm Baubreite
	weiß 8 mm Baubreite
Hinweis	

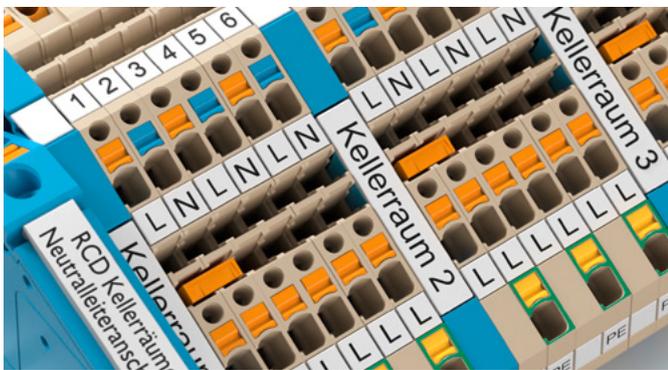
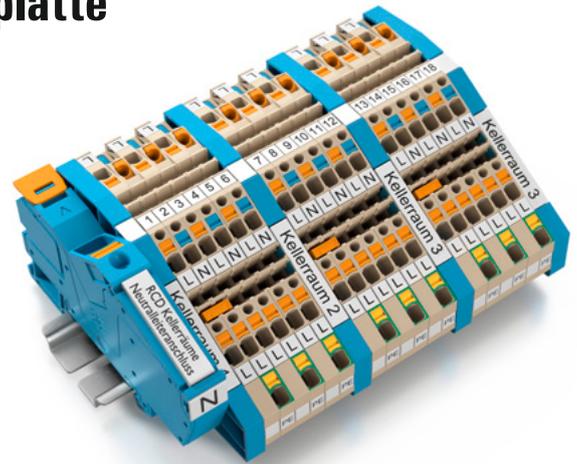
91.15/52.9/12		
-60 °C		
130 °C		
Polyamid 66		
IEC	UL	CSA
1000		
65		
	8 kV / 3	
	A6 / V-0	
Typ	VPE	Best. Nr.
AITB 16 BB NLO	20	2669140000

91.15/52.9/12		
-60 °C		
130 °C		
Polyamid 66		
IEC	UL	CSA
	/ 3	
	/ V-0	
Typ	VPE	Best. Nr.
AEB ITB 16 BB BL	20	2669130000

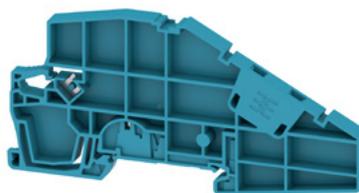
5 x 33,3 x 11,7 / 8 x 33,3 x 11,7		
-50 °C		
100 °C		
Polyamid 66		
IEC	UL	CSA
	/ V-2	
Typ	VPE	Best. Nr.
WAD 5 MC NE WS	48	1112910000
WAD 8 MC NE WS	48	1112940000

# 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.



## AEB ITB 2.5/4 BB BL



## WAD 5



Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	
Dauergebrauchstemperatur, max.	
Werkstoff	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Bestelldaten	
blau	
weiß 5 mm Baubreite	
Hinweis	

6,1 x 50,5 x 104		
-60 °C		
130 °C		
Polyamid 66		
IEC	UL	CSA
Typ	VPE	Best. Nr.
AEB ITB 2.5/4 BB BL	25	2690440000

5 x 33,3 x 11,7		
-50 °C		
100 °C		
Polyamid 66		
IEC	UL	CSA
Typ	VPE	Best. Nr.
WAD 5 MC NE WS	48	1112910000

# Einspeisung und Abgriffmöglichkeiten auf der 10x3 Sammelschiene

## Sammelschienenanschluss unisoliert



### Anzugsdrehmoment-Bereich für Klemmschrauben gemäß IEC 60947-1

Produkte mit Kopfschrauben mit Schlitz		
Gewinde	Anzugsdrehmoment-Bereich	
	Stahlschrauben	
	mind. 8.8	A 2/A 4-80
	[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 <sup>2</sup>
feindrätig	0,5...4 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig	...
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 <sup>2</sup>
feindrätig	1,5...10 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig	...
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		50	0526060000

### für Sammelschiene 10 x 3 mm

#### Auch für Sammelschienen 10 x 5 mm



eindrätig	1,5...10 mm <sup>2</sup>
feindrätig	2,5...10 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig	...
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 <sup>2</sup>
feindrätig	2,5...16 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig	16...25 mm <sup>2</sup>
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

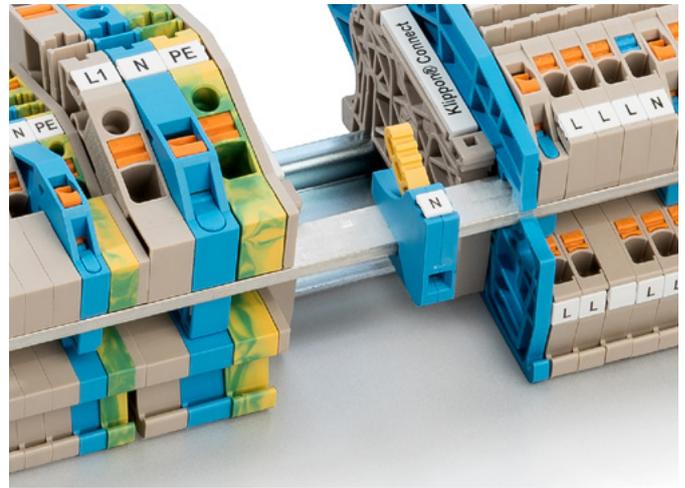
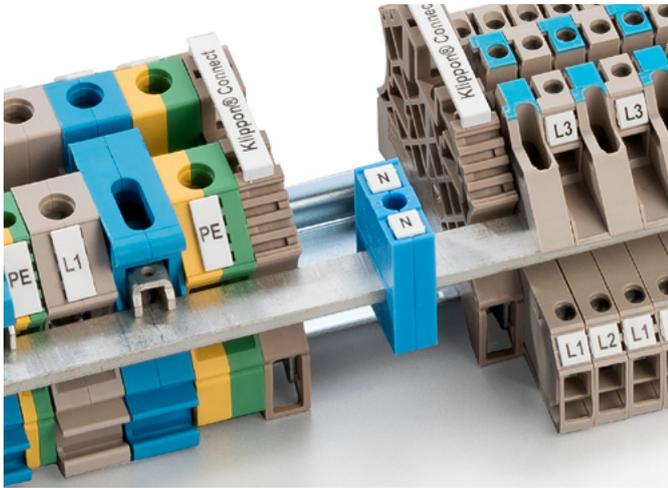


eindrätig	16...16 mm <sup>2</sup>
feindrätig	16...35 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

### 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

# Sammelschienenanschluss isoliert



## für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätigt	0,5...6 mm <sup>2</sup>
feindrätigt	...
mehdrätigt	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 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

## für Sammelschiene 10 x 3 mm

### Zum nachträglichen Einschwenken



eindrätigt	1...10 mm <sup>2</sup>
feindrätigt	1,5...10 mm <sup>2</sup>
mehdrätigt	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

## 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

## für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätigt	2,5...16 mm <sup>2</sup>
feindrätigt	2,5...16 mm <sup>2</sup>
mehdrätigt	16...25 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

## 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

## für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrätigt	16...16 mm <sup>2</sup>
feindrätigt	16...35 mm <sup>2</sup>
mehdrätigt	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

## 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

## für Sammelschiene 10 x 3 mm

### Zugfederanschluss

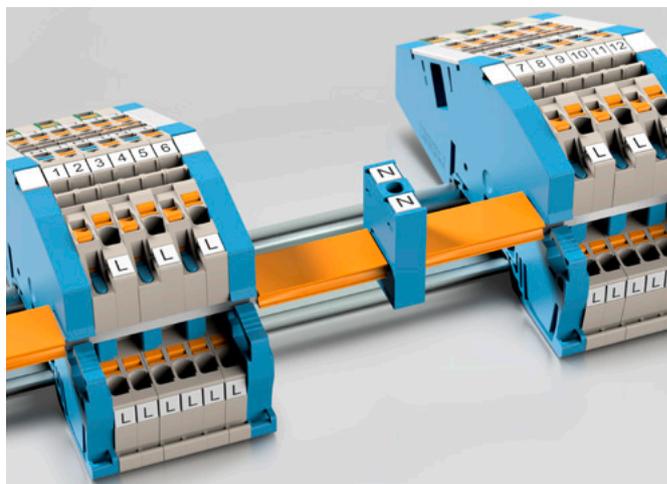
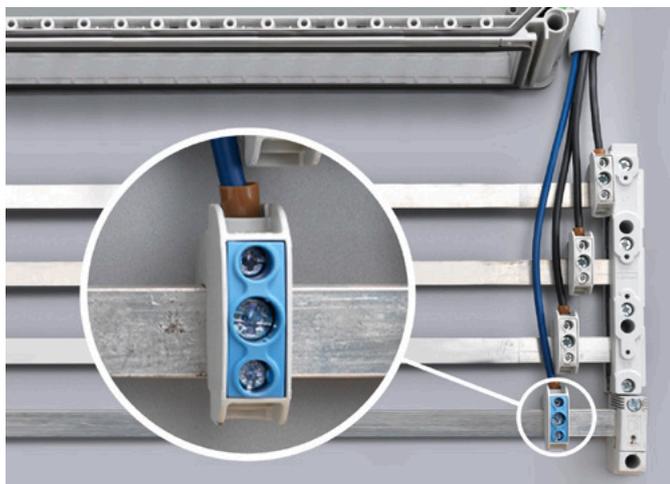


eindrätigt	0,5...4 mm <sup>2</sup>
feindrätigt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
mehdrätigt	...
Klemmschraube	...
Abisolierlänge	10 mm

## 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	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814670000

# Sammelschienenanschluss isoliert



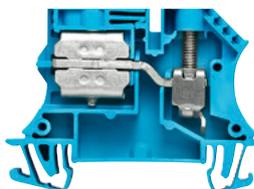
## Sammelschienenabgriffklemme



## WBBD 16

Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Klemmbereich min./max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WBBD 16 BL	690 V	114 A	1...16 mm <sup>2</sup>	blau	12	2603850000
WBBD 16 GN	690 V	114 A	1...16 mm <sup>2</sup>	grün	12	2603860000
WBBD 16 GY	690 V	114 A	1...16 mm <sup>2</sup>	grau	12	2603840000

## Installationsreihenklemme WNT - Kompatibel zur PUSH IN Reihenklemmen AITB



Typ	Querschnitt	Nennstrom	VPE	Best. Nr.
WNT 2.5 10X3	2.5 mm <sup>2</sup>	24 A	100	1010680000
WNT 4 10X3	4 mm <sup>2</sup>	32 A	100	1010780000
WNT 6 10X3	6 mm <sup>2</sup>	41 A	50	1010880000
WNT 10 10X3	10 mm <sup>2</sup>	57 A	50	1010980000
WNT 16N 10X3	16 mm <sup>2</sup>	76 A	50	1019000000
WNT 35N 10X3	35 mm <sup>2</sup>	125 A	20	1718550000
WNT 70N 10X3	70 mm <sup>2</sup>	140 A	10	9512210000

## Sammelschienen

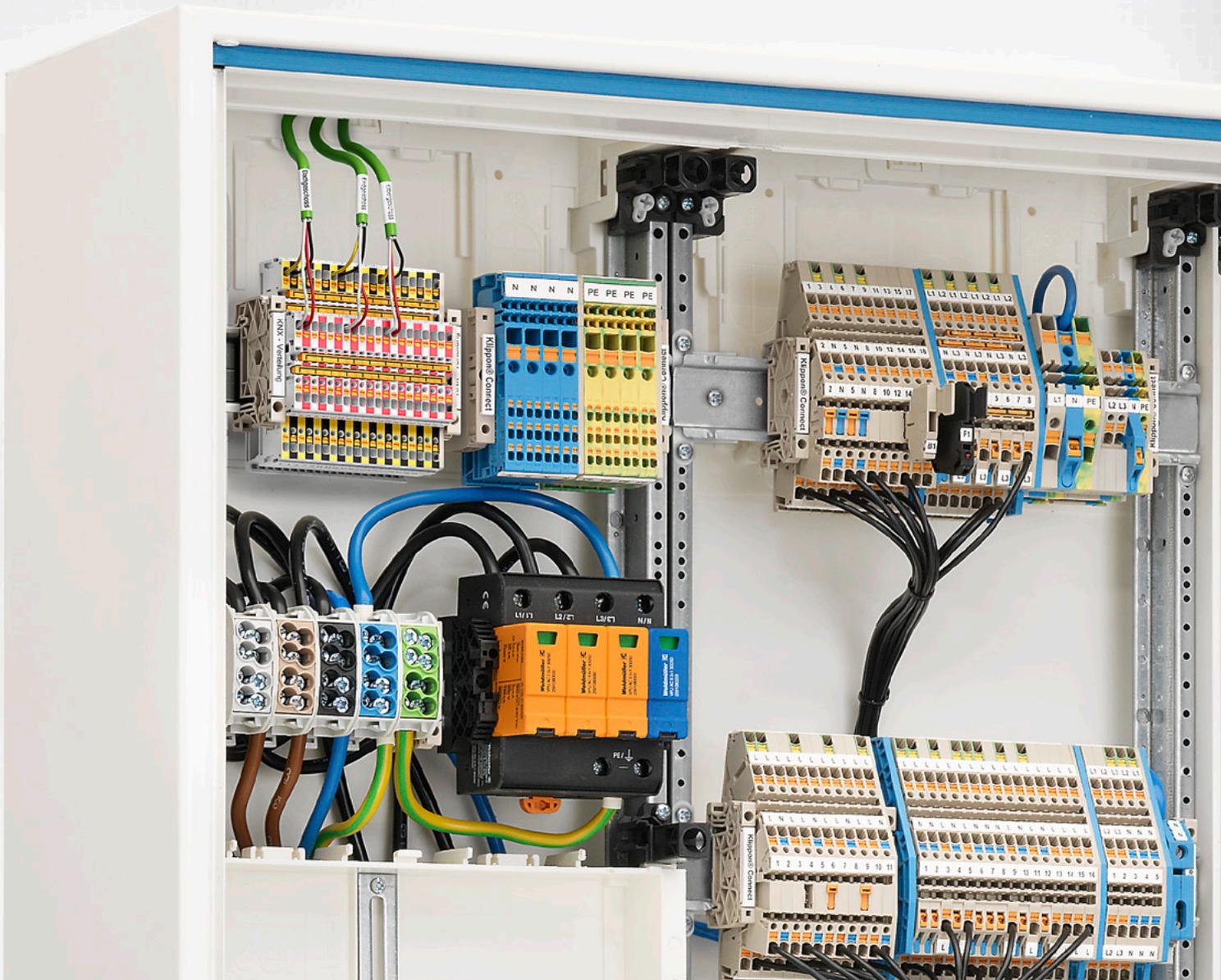


Typ	Werkstoff	Querschnitt	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
SSCH 10X3X1000 CU/SN	Kupfer	10 x 3 mm	140 A	1	0348900000

## Abdeckprofil 10x3 Sammelschiene



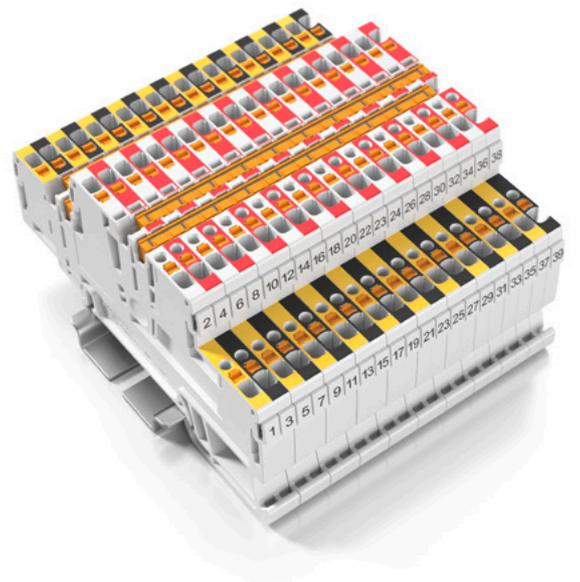
Typ	Länge	VPE	Best.-Nr.
BB-CV AITB 3X10	300 mm	10	2911380000



## 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-Reihenklemmen 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.

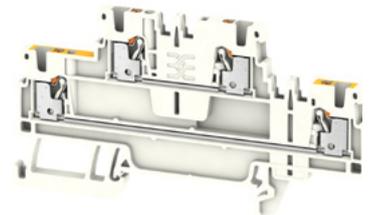
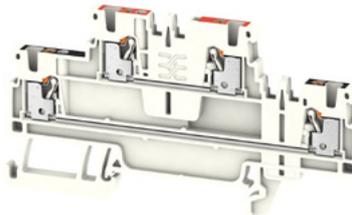


**A2T 1.5 KNX RD-BK**

1,5 mm<sup>2</sup>

**A2T 1.5 KNX WT-YL**

1,5 mm<sup>2</sup>



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

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 <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätzig / mehrdrätzig	mm <sup>2</sup>
feindrätzig / feindrätzig mit AEH	mm <sup>2</sup>
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		
© C €			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1			
8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		
© C €			
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
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 KNX WT-YL	50	2652210000
Hinweis		

**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	20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL	20	2471470000
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
WS 8/3.5 MM WS	1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	2003750000
Hinweis		

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

# Weitere Produkte für die Gebäudeinstallation



## Hauptleitungsabzweigklemmen WPD

- Selbstlöschendes, halogenfreies Kunststoffgehäuse
- Hohe Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Mehrpolig (ab 2-polig) waagerechte und senkrechte Montage möglich
- Anschluss von Aluminiumleitern



[www.weidmueller.de/insta](http://www.weidmueller.de/insta)



## Einspeise-Reihenklemmen WPD

- Hohe Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Integrierter 10 mm<sup>2</sup> Zusatzanschluss für die Notstromversorgung
- Anschluss von Aluminiumleitern
- Selbstlöschendes, halogenfreies Kunststoffgehäuse



[www.weidmueller.de/insta](http://www.weidmueller.de/insta)

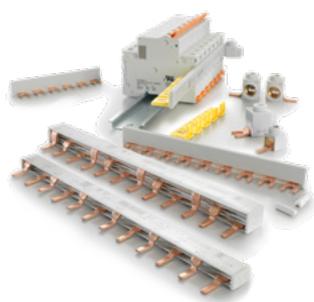


## Potentialverteiler-Reihenklemmen WPD

- Anschluss von Aluminiumleitern
- Selbstlöschendes, halogenfreies Kunststoffgehäuse
- Hohe Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Kontaktbezeichnungen mit Buchstaben und Zahlen



[www.weidmueller.de/insta](http://www.weidmueller.de/insta)



## Phasenschienen mit Stift- und Gabelkontakt

- Fingersichere und VDE-qualifizierte Potenzialverteilungslösung
- Breites Angebot für alle gängigen Polzahlen und Längen
- Endkappen für hohe Fingersicherheit auch nach dem Schneiden auf die benötigte Polzahl
- Wahlmöglichkeit von drei Einspeiserichtungen mit nur einer Einspeiseklemme



[www.weidmueller.de/insta](http://www.weidmueller.de/insta)



## Blitz- und Überspannungsschutz für Daten und Signale

- Zuverlässiger Schutz für Mess-, Steuer- und Regelsysteme
- Spezielle Varianten für die gängigsten industriellen Datensysteme
- Optische und elektrische Meldefunktion
- Einfache Markierung



[www.weidmueller.de/varitector](http://www.weidmueller.de/varitector)



## INSTA-POWER Schaltnetzgeräte

- Großes Leistungsspektrum und kompaktes Design
- Verfügt über internationale Zulassungen
- Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C
- Großer Eingangsspannungsbereich



[www.weidmueller.de/pro-insta](http://www.weidmueller.de/pro-insta)



## Blitz- und Überspannungsschutz für Energiesysteme

- Sicherungsloser Betrieb bis 315 A
- Vorwarnanzeige mit Fernmeldekontakt
- Zertifizierte Komponenten nach VDE und UL
- Einfache Montage und Installation



[www.weidmueller.de/varitector](http://www.weidmueller.de/varitector)



## Relaiskoppler und Zeitrelais

- KITs bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel, 100 % funktionsgeprüft
- Passgenaues Zubehör von Querverbindungen bis hin zu Markierern
- Zuverlässige Steuerung von Zeitfunktionen gemäß EN 61812
- Einfache Konfiguration über Drehschalter



[www.weidmueller.de/klipponrelay](http://www.weidmueller.de/klipponrelay)

## Weidmüller – Ihr Partner der 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 Industrial Connectivity.

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.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany



Bestellnummer: 2819490000/09/2022/SMC