

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Installations-Etagenklemme, PUSH IN, dunkelbeige, 2,5 mm ² , 24 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2 |
| Best.-Nr. | 2782570000 |
| Art | AITB 2.5 BB L-L DL |
| GTIN (EAN) | 4064675058694 |
| VPE | 50 Stück |

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 50,1 mm | Tiefe (inch) | 1,972 inch |
| Höhe | 103 mm | Höhe (inch) | 4,055 inch |
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 14,608 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 24 A |
| Strom bei max. Leiter | 27 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W | Bemessungsspannung (L / L) | 400 V |
| Bemessungsspannung (L / N) | 250 V | Bemessungsspannung (L / PE) | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm ² |

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²

max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²

min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen
DIN 46228/4

Leiteranschlussquerschnitt

min. 0,14 mm²

max. 0,34 mm²

Rohrlänge

min. 6 mm

max. 8 mm

Leiteranschlussquerschnitt

min. 0,5 mm²

max. 1 mm²

Rohrlänge

min. 6 mm

max. 12 mm

Leiteranschlussquerschnitt

min. 1,5 mm²

max. 2,5 mm²

Rohrlänge

min. 8 mm

max. 12 mm

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen
DIN 46228/1

Rohrlänge

nominal 5 mm

Leiteranschlussquerschnitt

nominal 0,25 mm²

Rohrlänge

min. 6 mm

max. 10 mm

Leiteranschlussquerschnitt

min. 0,5 mm²

max. 1 mm²

Rohrlänge

min. 7 mm

max. 12 mm

Leiteranschlussquerschnitt

min. 1,5 mm²

max. 2,5 mm²

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge

min. 8 mm

max. 12 mm

Leiteranschlussquerschnitt

min. 0,5 mm²

max. 0,75 mm²

Zwillings-Aderendhülse, max. 0,75 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 2 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|----------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungsselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

| | | | |
|------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| rastbar | Ja | | |

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001329 | ETIM 7.0 | EC001329 |
| ETIM 8.0 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ETIM 10.0 | EC001329 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-25 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-10 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |

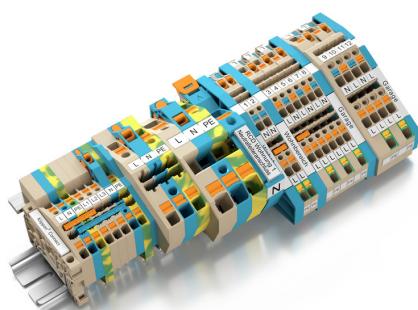
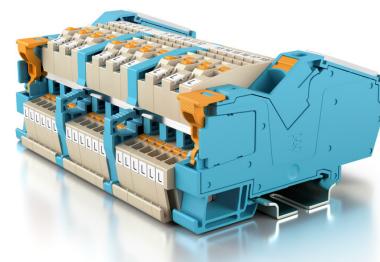
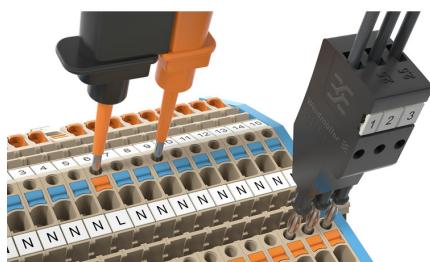
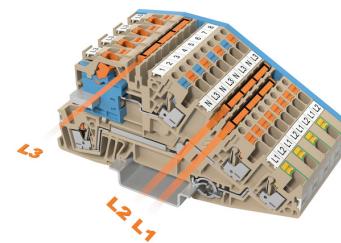
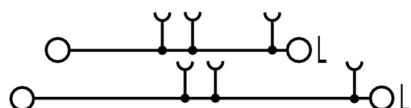
Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör

**Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.**

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

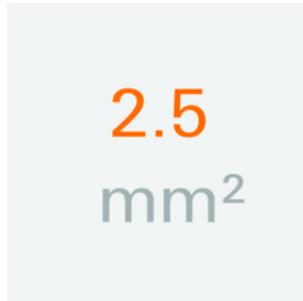
Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

| Art | PS 2.0 MC | Ausfuehrung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Best.-Nr. | 0310000000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | | | |
| VPE | 20 Stück | | | |

2,5 mm²

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 2.5N/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527570000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448450 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 13 mm |
| VPE | 60 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/50 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527730000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 50, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118411362 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 255 mm |
| VPE | 5 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/8 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527670000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 8, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448405 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 38.5 mm |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/7 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527640000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 7, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448412 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 33.4 mm |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527620000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 5, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448436 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 23.2 mm |
| VPE | 20 Stück | |

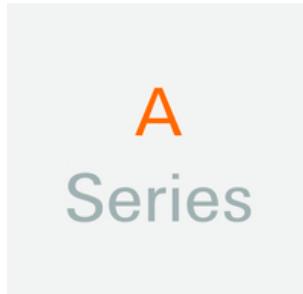
AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 2.5N/6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527630000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 6, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448429 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.3 mm |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/20 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527720000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 20, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118447972 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 102 mm |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/9 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527680000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 9, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118447996 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 43.6 mm |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527540000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448467 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.9 mm |
| VPE | 60 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527590000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 4, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118448443 | mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 18.1 mm |
| VPE | 60 Stück | |
| Art | ZQV 2.5N/10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527690000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118447989 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 48.7 mm |
| VPE | 20 Stück | |

A-Reihe

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | AEB 35 SCL/1 VO BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | AEB 35 SC/1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Art | AEB 35 SCL/1 VO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 Stück | |



Datenblatt

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | AEB 35 SCL/1 VO GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 Stück | |

Kupfer

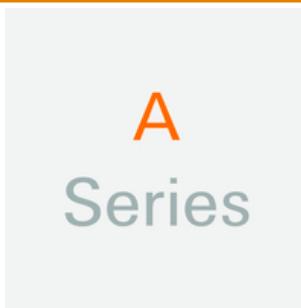


Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit was zu der höchsten Kurzschlussfestigkeit führt. Dadurch ist die Kupfersammelschiene auch die am weitesten verbreitete Variante.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0348900000 | Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | Kupfer |
| VPE | 1 m | |

A-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AAM 2.5 YE FLASH | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2635550000 | Klemmenmarkierung, 8 x 5.1 mm, Raster in mm (P): 5.00 gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | |
| VPE | 40 Stück | |



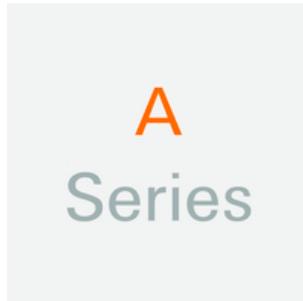
AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe

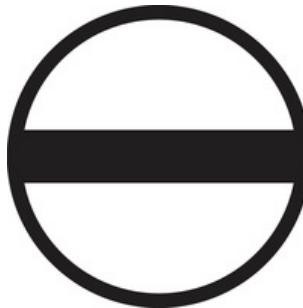
**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10x3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenshaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | APP ITB 2.5 BB BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2668970000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4064675030553 | |
| VPE | 20 Stück | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749610000 | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 Stück | |

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**2.5 mm²****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 Sammelschienenshaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | AEP ITB 2.5 BB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2668960000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4064675030546 | |
| VPE | 20 Stück | |

16 mm²**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 Sammelschienenshaltern.

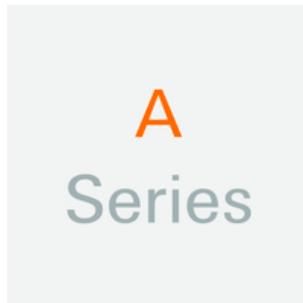
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AITB 16 BB NLO BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2669140000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675266372 | Installations-Etagenklemme, PUSH IN, blau, 16 mm ² , 76 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1 |
| VPE | 20 Stück | |

AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**A-Reihe**

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ATPG 1.5-10 L | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991890000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Art | ATPG 2.5/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2041190000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409604 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Art | ATPG 2.5 MI-R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991960000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Art | ATPG 2.5/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2041180000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409505 | |
| VPE | 25 Stück | |