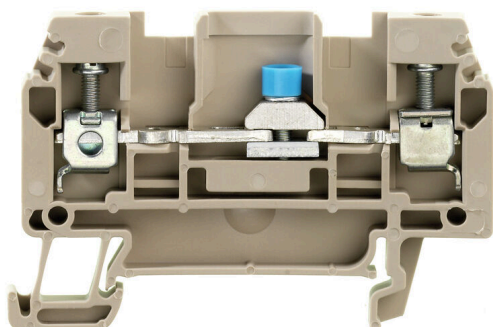


WTL 4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Messwandlerverdrahtung**

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Messwandlertrennklemme, Schraubanschluss, 500, 32, 2 |
| Best.-Nr. | 1754960000 |
| Art | WTL 4 |
| GTIN (EAN) | 4032248054527 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 39.9 mm | Tiefe (inch) | 1.5709 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40.7 mm | Höhe | 61.3 mm |
| Höhe (inch) | 2.4134 inch | Breite | 6.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2402 inch | Nettogewicht | 10.96 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7948ec8a-2463-4ee6-bb2c-835964375777 |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 41 A | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 28 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Strom Gr B (UR) | 28 A |
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Strom Gr D (UR) | 10 A |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 AWG | Spannung Gr D (UR) | 300 V |

Technische Daten

Leitergr. Field wiring max (UR) 10 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 0.7 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmschraube | M 2,5 | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.13 mm ² | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.13 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 30 mm

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Trennelement, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |

Klassifikationen

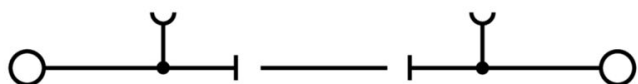
| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-25-01-09

Zeichnungen



Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WQV 4/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1051960000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190026486 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 10.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 4/3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1054560000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190168971 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 4/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1054660000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190095758 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 4/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1057860000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 5, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190067380 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 10 ST | |
| Art | WQV 4/6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1057160000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 6, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190172008 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 10 ST | |
| Art | WQV 4/7 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1057260000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 7, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190092139 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 10 ST | |
| Art | WQV 4/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1052060000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 41 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190054687 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZAP/TW 1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1608740000 | Z-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190190859 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW 1 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1608750000 | Z-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190190866 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW 1 GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1683680000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190476489 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW 1 GR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1683710000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190476793 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW 1 RT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1683660000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190483111 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW 1 OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1608760000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190190873 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW 1 SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1683730000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190476885 | |
| VPE | 50 ST | |

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



Messwandlerverdrahtung

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | QVS 2/4 SAKT4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1319260000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 32 A, Polzahl: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190136512 | Raster in mm (P): 12.00, Isoliert: Ja, Breite: 11 mm |
| VPE | 20 ST | |

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | VH 16.1/5/3.4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0309700000 | Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 5 mm, Höhe: 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190037024 | Tiefe: 16.1 mm, Polzahl: 1, Cu Zn |
| VPE | 50 ST | |

Schienenhalter



Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BFSC M3X22 SAKT4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1319900000 | Befestigungsschraube (Klemmen), 3.00 mm, Kunststoff, Tiefe: 4.8 |
| GTIN (EAN) | 4008190029326 | mm, Breite: 4.8 mm, Höhe: 22 mm |
| VPE | 50 ST | |

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Prüfadapter und Prüfbuchsen



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 | PS 2.3 RT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0180400000 | Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| VPE | 20 ST | |

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/6 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609820000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | WS 12/6 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609900000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 600 ST | |

Zubehör

Bezeichnungsträger

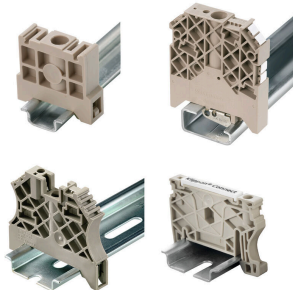


Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |

Endwinkel



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 V0 GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SC/1 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2475310000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| VPE | 50 ST | |

WTL 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | AEB 35 SC/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 ST | |

DEK 5/6



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | DEK 5/6 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007120000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | |
| VPE | 600 ST | |

Zubehör

WS 12/6



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WS 12/6 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007200000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| VPE | 600 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



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 | STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0280600000 | Zubehör, Steckbuchse |
| GTIN (EAN) | 4008190023188 | |
| VPE | 50 ST | |