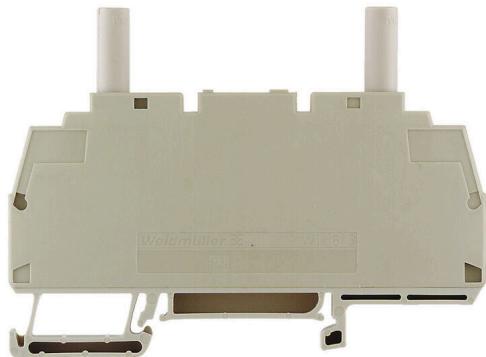


WTL 6/3/STB

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

www.weidmueller.com

Produktbild

WTL 6/3/STB 101860

**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 | Messwandler trennklemme, Schraubanschluss, 500, 41, 2 |
| Best.-Nr. | 1018600000 |
| Art | WTL 6/3/STB |
| GTIN (EAN) | 4008190259266 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2.5197 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 65 mm | Höhe | 87 mm |
| Höhe (inch) | 3.4252 inch | Breite | 7.9 mm |
| Breite (inch) | 0.311 inch | Nettogewicht | 32.72 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 0eb7d846-d0a1-43e5-93a4-d7c6856c4cda |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 41 A |
| Strom bei max. Leiter | 57 A | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.31 W |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Strom Gr C (CSA) | 45 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG | Strom Gr C (UR) | 45 A |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 20 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 20 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 8 AWG | | |

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | |
|---|---------------------|--|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 8 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. 1.6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.8 Nm | Abisolierlänge 12 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse 2 |
| Klemmbereich, max. | 10 mm ² | Klemmbereich, min. 0.5 mm ² |
| Klemmschraube | M 3,5 | Klingenmaß 0.8 x 4,0 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.5 mm ² | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.5 mm ² | mit AEH DIN 46228/1, max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm ² max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 10 mm ² | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 3 Typ DMS |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ² min. |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| 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

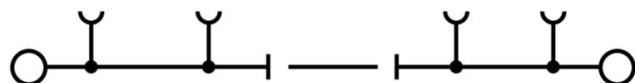
| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | geschlossen | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 | | |



WTL 6/3/STB

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 6/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1052360000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190075866 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1054760000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190174163 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 6/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1054860000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190180799 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 6/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1062660000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 5, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190176914 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 6/6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1062670000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 6, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190261771 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 6/7 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1062680000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 7, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190261788 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 6/10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1052260000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190153977 | in mm (P): 8.00, 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-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WAP WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1879910000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 87 mm, Breite: 2 |
| GTIN (EAN) | 4032248477074 | mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein |
| 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 | WKS 1/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1604270000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190863432 | Raster in mm (P): 14.10, Isoliert: Ja, Breite: 6.1 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WKS 1/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1604290000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4008190164027 | Raster in mm (P): 14.10, Isoliert: Ja, Breite: 6.1 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WKS 1/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1604310000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4008190886851 | Raster in mm (P): 14.10, Isoliert: Ja, Breite: 6.1 mm |
| VPE | 50 ST | |

WTL 6/3/STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 4 F.STB 4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0299600000 | Testadapter (Klemmen), 230 V |
| GTIN (EAN) | 4008190074043 | |
| VPE | 20 ST | |

Trennstecker

Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unserer standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Art | SSP WTL6/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1604200000 | Schaltsperrre (Klemmen), orange |
| GTIN (EAN) | 4008190080532 | |
| VPE | 100 ST | |

Zubehör

Messwanderverdrahtung
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 | STB 21.6/IH/BL WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1071080000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4008190043957 | mm |
| VPE | 50 ST | |

WTL 6/3/STB

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | STB 21.6/IH/DB WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1071000000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4008190259204 | mm |
| VPE | 50 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 21.6/IH/GE WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1071010000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4008190259211 | mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | STB 21.6/IH/GN WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1071020000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4008190259228 | mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | STB 21.6/IH/RT WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1778990000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4032248169665 | mm |
| VPE | 50 ST | |

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 | STB 21.6/IH/SW WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1071040000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4008190859985 | mm |
| VPE | 50 ST | |

WTL 6/3/STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | STB 21.6/IH/VI WTL6/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1071030000 | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6 |
| GTIN (EAN) | 4008190259235 | mm |
| VPE | 50 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 5/8 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1856740000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 800 ST | |
| Art | WS 12/8 PLUS MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1906000000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528158 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 420 ST | |

Zubehör

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 7 bestückt werden.

Einstekschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZGB 15 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1636530000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZGB 30 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1611930000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |

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 Markierungsanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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

WTL 6/3/STB

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

Zubehör

www.weidmueller.com

DEK 5/8**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 5/8 MM WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007130000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| VPE | 500 ST | |