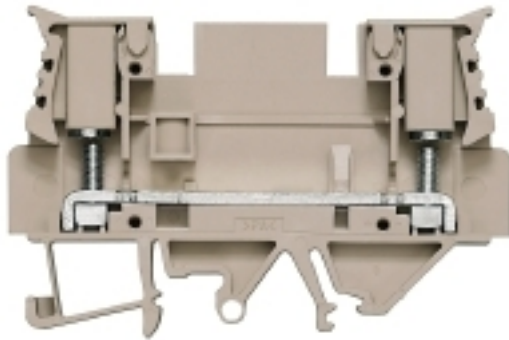


WTD 6/4 FF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm ² , 800 V, 41 A, ohne, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 35, TS 32, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1887220000 |
| Typ | WTD 6/4 FF |
| GTIN (EAN) | 4032248526802 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 21:23:24 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 52 mm | Tiefe (inch) | 2,047 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 53,4 mm | Höhe | 76,5 mm |
| Höhe (inch) | 3,012 inch | Breite | 11 mm |
| Breite (inch) | 0,433 inch | Nettogewicht | 35,9 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | |
|-------------|--------------|
| Tragschiene | TS 35, TS 32 |
|-------------|--------------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 41 A |
| Strom bei max. Leiter | 41 A | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,31 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (cCSAus) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (cCSAus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cCSAus) | 600 V | Spannung Gr C (cCSAus) | 600 V |
| Spannung Gr D (cCSAus) | 600 V | Strom Gr B (cCSAus) | 40 A |
| Strom Gr C (cCSAus) | 40 A | Strom Gr D (cCSAus) | 40 A |
| Zertifikat-Nr. (cCSAus) | 227775-1609344 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 600 V | Spannung Gr C (cURus) | 600 V |
| Strom Gr B (cURus) | 30 A | Strom Gr C (cURus) | 30 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Anzugsdrehmoment, max. | 2,4 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 1,2 Nm | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1,5 mm ² | Klemmschraube | M 4 |
| Klingenmaß | 0,8 x 5,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1,5 mm ² | | |

Maße

| | | | |
|---------------|---------|---------------|---------|
| Versatz TS 32 | 38,5 mm | Versatz TS 35 | 38,5 mm |
|---------------|---------|---------------|---------|

WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, für steckbare 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 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35, TS 32 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | |
|------------|----------|
| Montageart | gerastet |
|------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000902 | ETIM 7.0 | EC000902 |
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Test Certificate CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

W-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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 Stück | |

QL Befestigungsschrauben



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KISC M3X20.5/10 EK4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0303000000 | Klemmbügel, Befestigungsschraube, Stahl |
| GTIN (EAN) | 4008190163686 | |
| VPE | 100 Stück | |

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Unbedruckt



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ | WS 12/9.5-11 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2484220000 | , Polyamid 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118494808 | |
| VPE | 300 Stück | |

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für isolierte Verbinder
Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder und Steckverbinder

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Geprüft nach DIN EN 60352 T.2

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | CTI 6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9006120000 | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.5mm ² , 6mm ² , |
| GTIN (EAN) | 4008190044527 | Ovalcrimp, Doppelcrimp |
| VPE | 1 Stück | |

WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

10 mm²10
mm²

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | ZQV 10/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1739680000 | Zubehör, Querverbinder, 57 A |
| GTIN (EAN) | 4008190957131 | |
| VPE | 25 Stück | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 Stück | |

WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WQB 12 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2552080000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 12, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118577655 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | Q 2 WTL6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897110000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248514083 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | Q 4 WTL 6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897130000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248514106 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | QL 2 WTL6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897010000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248513987 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | QL 3 WTL6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897020000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248513994 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | WQB 5 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2550760000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118560626 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | WQB 2 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2550640000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118560503 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | Q 10 WTL 6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897190000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248514168 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | WQB 10 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2550780000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118560640 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | WQB 4 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2550750000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118560619 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 21:23:24 MESZ

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WQB 6 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2551490000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118577648 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | WQB 7 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2550770000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118560633 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | QL 4 WTL6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897030000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248514007 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | WQB 3 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2550740000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118560602 | 11.10, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | QL 10 WTL 6/4 FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1897090000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248514069 | 11.00, Isoliert: Nein, 41 A, silbergrau |
| VPE | 100 Stück | |

Verbindungshülsen



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VH 13.5/4.9/3.3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0248500000 | Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 4.9 mm, Breite: 4.9 mm, Tiefe: |
| GTIN (EAN) | 4008190022723 | 13.5 mm, Kupfer |
| VPE | 100 Stück | |

WTD 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Prüfstecker



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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | PS 4 F.STB 4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0299600000 | Testadapter (Klemmen) |
| GTIN (EAN) | 4008190074043 | |
| VPE | 20 Stück | |

QS



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | QS 2/12/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0270760000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190011420 | 12.00, Isoliert: Ja, 44 A, beige |
| VPE | 20 Stück | |

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ringkabelschuhe

Isolierte Ringkabelverbinder aus PVC

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | LIR 1,5M4 V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9200090000 | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1,5 mm ² , 0,5 mm ² - 1,5 mm ² |
| GTIN (EAN) | 4032248409853 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | LIR 2,5M4 V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9200170000 | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2,5 mm ² , 1,5 mm ² - 2,5 mm ² |
| GTIN (EAN) | 4032248409792 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | LIR 6M4 V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9200230000 | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 6 mm ² , 4 mm ² - 6 mm ² |
| GTIN (EAN) | 4032248410057 | |
| VPE | 100 Stück | |

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

WTD 6/4 FF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Abschlussplatte****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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WAP WTL6/4FF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1887240000 | Abschlussplatte (Klemmen), 1.5 mm, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4032248526819 | |
| VPE | 20 Stück | |