

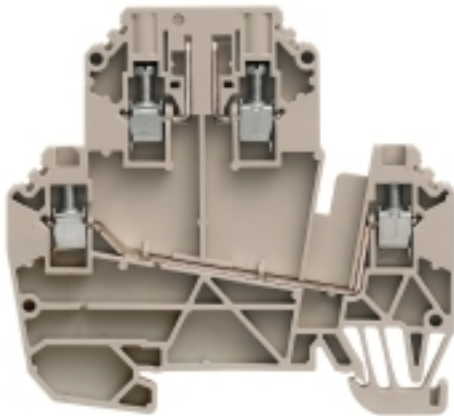
WDK 2.5/TR-DU/O TNHE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2,5 mm ² , 500 V, 24 A, ohne, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Nein, TS 35, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1833600000 |
| Typ | WDK 2.5/TR-DU/O TNHE |
| GTIN (EAN) | 4032248996926 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 11:46:47 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 66 mm | Tiefe (inch) | 2,598 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 67 mm | Höhe | 72,5 mm |
| Höhe (inch) | 2,854 inch | Breite | 5,1 mm |
| Breite (inch) | 0,201 inch | Nettogewicht | 14,6 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | |
|-------------|-------|
| Tragschiene | TS 35 |
|-------------|-------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 24 A |
| Strom bei max. Leiter | 24 A | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 30 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 300 V | Strom Gr C (CSA) | 20 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 30 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Strom Gr C (UR) | 20 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klemmschraube | M 3 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 11:46:47 MESZ

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

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

Trennklemmen

| | | | |
|------------------------|------|--------------|------|
| Längstrennung | ohne | Quertrennung | ohne |
| integrierte Prüfbuchse | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | | |

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. (UR) | E60693 |

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

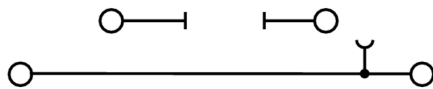
www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Zeichnungen



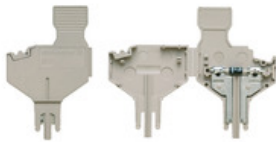
WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bauelementstecker



Der Bauelementstecker dient dem integrieren einer elektrischen Komponente in einer Trennreihenklemme. Nach dem Einlöten der jeweiligen Komponente lässt sich der Stecker in den Trennbereich unserer Reihenklemmen integrieren und ändert dadurch die Trennklemme zu einer Reihenklemme mit integrierter elektronischen Komponente.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | BEST/DRBR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1878570000 | Zubehör, Bauelementstecker, 22 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471508 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | BEST | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1833100000 | Zubehör, Bauelementstecker |
| GTIN (EAN) | 4032248501014 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | BEST/D | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1878560000 | Zubehör, Bauelementstecker, 1 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471492 | |
| VPE | 50 Stück | |

Sicherungshalter



Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Trennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SIHA 3/G20 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921560000 | Sicherungshalter (Klemmen), steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248264643 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | SIHA 3/G20/LD 140-250V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921600000 | Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248322633 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | SIHA 3/G20/LD 10-36V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921570000 | Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248322503 | |
| VPE | 25 Stück | |

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1.000 Stück | |

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



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 8/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1640740000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 720 Stück | |

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 35/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1059000000 | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| VPE | 50 Stück | |

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

WS 8/5



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 Klemmblocks 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 8/5 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007150000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392029 | |
| VPE | 800 Stück | |

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5 mm²2.5
mm²

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WAP WDK 2.5N/TR-DU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1839850000 | Abschlussplatte (Klemmen), 80.35 mm x 1.5 mm, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4032248998319 | |
| VPE | 50 Stück | |

Trennstecker



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | TNST | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1833090000 | Zubehör, Trennstecker, 20 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471485 | |
| VPE | 50 Stück | |

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

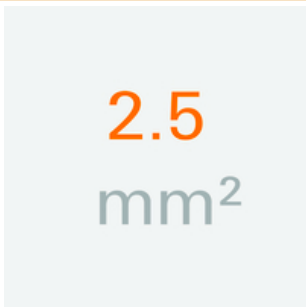
Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 Stück | |

2.5 mm²

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 | WQV 2.5/3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1053760000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | 5.10, Isoliert: Ja, 32 A, gelb |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | WQV 2.5/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1054460000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | 5.10, Isoliert: Ja, 32 A, gelb |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | WQV 2.5/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1053660000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | 5.10, Isoliert: Ja, 32 A, gelb |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | WQV 2.5/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1053860000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | 5.10, Isoliert: Ja, 32 A, gelb |
| VPE | 50 Stück | |