

ZTR 6-2

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 Prüftrennreihenklammern 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 | Prüftrenn-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 6 mm ² , 690 V, 32 A, schwenkbar, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1023830000 |
| Art | ZTR 6-2 |
| GTIN (EAN) | 4032248744855 |
| VPE | 50 Stück |

ZTR 6-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 50 mm | Tiefe (inch) | 1,969 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 51 mm | Höhe | 70 mm |
| Höhe (inch) | 2,756 inch | Breite | 8,1 mm |
| Breite (inch) | 0,319 inch | Nettogewicht | 17,8 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 690 V |
| Bemessungsspannung DC | 690 V | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 32 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 UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 8 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Spannung Gr C (UR) | 300 V |
| Spannung Gr D (UR) | 600 V | Strom Gr B (UR) | 25 A |
| Strom Gr C (UR) | 25 A | Strom Gr D (UR) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|--------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussart 2 | Zugfederanschluss | Anschlussrichtung | schräg |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, max. | 10 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,05 mm ² | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:29:16 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Maße

Versatz TS 35 41 mm

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, Trennelement, 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 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Trennklemmen

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|---------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | rechts | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000902 | ETIM 7.0 | EC000902 |
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 | | |

Umweltanforderungen

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

ZTR 6-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
|-------------------|---|

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

| | |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | UL Webseite |
|-----------------------|-------------|

| | |
|---------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
|---------------------|--------|

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | 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 | |
|------------|--|

Datenblatt

ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

6 mm²

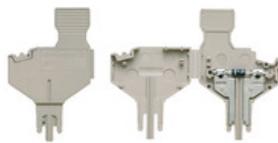


Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZQV 6/3 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1627860000 | Zubehör, Querverbinder, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200435 | |
| VPE | 60 Stück | |
| Art | ZQV 6/2 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1627850000 | Zubehör, Querverbinder, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200428 | |
| VPE | 60 Stück | |
| Art | ZQV 6/24 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1908990000 | Zubehör, Querverbinder, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535309 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | ZQV 6/4 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1627870000 | Zubehör, Querverbinder, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200442 | |
| VPE | 60 Stück | |

Baelementstecker



Der Baelementstecker 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

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Art | BEST/DRBR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1878570000 | Zubehör, Baelementstecker, 22 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471508 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Art | BEST | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1833100000 | Zubehör, Baelementstecker |
| GTIN (EAN) | 4032248501014 | |
| VPE | 50 Stück | |

ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Art | 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SIHA 3/G20/LD 140-250V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921600000 | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322633 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Art | SIHA 3/G20/LD 60-150V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921590000 | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322626 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Art | SIHA 3/G20/LD 10-36V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921570000 | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322503 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Art | SIHA 3/G20/LD 35-70V | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7921580000 | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322619 | |
| VPE | 25 Stück | |

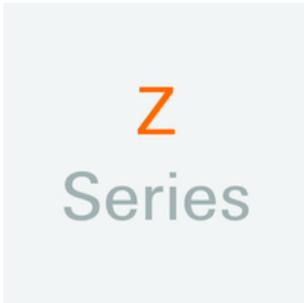
ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art | ZTA 7/ZA | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1780670000 | Zubehör, Testadapter, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180202 | |
| VPE | 25 Stück | |

6 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

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | ZAP ZDU6-2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1771440000 | Z-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248169719 | |
| VPE | 50 Stück | |

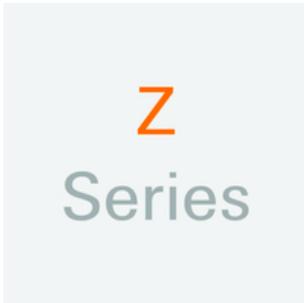
ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-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 | ZEW 35 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9540000000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| VPE | 20 Stück | |

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

ZTR 6-2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

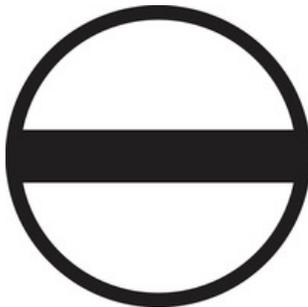
Einschaltsperr



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DTLE 2.5/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2910530000 | Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, rot |
| GTIN (EAN) | 4099986519466 | |
| VPE | 25 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDS 1.0X5.5X150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749380000 | Schraubendreher, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 Stück | |

ZTR 6-2

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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

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