

**ZTR 6-2 E / 230V UC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Erdleitertrennklemmen helfen bei der Erkennung von Erdschlüssen und ermöglicht die Trennung der Erdung des Hilfsstromkreises. Der jeweilige Betriebsstatus wird dabei über eine rote und grüne LED signalisiert.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Prüftrenn-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 230 V, 20 A, schwenkbar, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8817930000</a>                                                                          |
| Art        | ZTR 6-2 E / 230V UC                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248517848                                                                                       |
| VPE        | 10 Stück                                                                                            |

## ZTR 6-2 E / 230V UC

**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       | 16,2 mm    |
| Breite (inch)               | 0,638 inch | Nettogewicht | 40,92 g    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -40 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 85 °C         |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |       |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        | Tragschiene                          | TS 35 |

### Bemessungsdaten

|                        |                   |                                          |         |
|------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 230 V   |
| Bemessungsspannung DC  | 230 V             | Nennstrom                                | 20 A    |
| Strom bei max. Leiter  | 20 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 (cURus) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 22 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 300 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 25 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 25 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                    |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm              | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussart 2                                                                    | Zugfederanschluss  | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 10 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm       | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A5                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 8              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 22               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|----------------------------------|-------------------|

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:09:44 MESZ

## ZTR 6-2 E / 230V UC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 41 mm |
|---------------|-------|

## Systemkennwerte

| Ausführung                       | Zugfederanschluss, Querverbinder, mit LED, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
|                                  |                                                        |                                 | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                      | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4                                                      | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Ja                                                     | 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 |
|---------------|---------------|

## 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 mit Ausnahme  |
|------------------------------------------|-----------------------|
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7cl                   |
| REACH SVHC                               | No SVHC above 0.1 wt% |

## ZTR 6-2 E / 230V UC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Funktionsbeschreibung - Erdleitertrennklemme</a><br><a href="#">Functional description - Earth wire disconnect terminal block</a><br><a href="#">User Manual Z-Series</a><br><a href="#">Erdleitertrennklemmen</a><br><a href="#">EARTH CONDUCTOR DISCONNECT TERMINAL BLOCKS</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Broschüren                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ZTR 6-2 E / 230V UC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

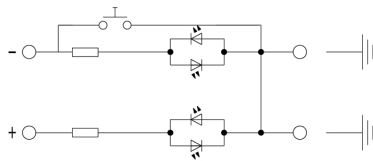
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



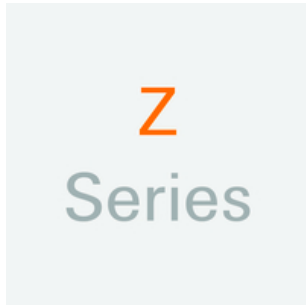
## ZTR 6-2 E / 230V UC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Z-Reihe



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        | ZTA 7/ZA                   | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1780670000</a> | Zubehör, Testadapter, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180202              |                           |
| VPE        | 25 Stück                   |                           |

### 6 mm<sup>2</sup>



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.  | <a href="#">1771440000</a> | Z-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248169719              |                          |
| VPE        | 50 Stück                   |                          |

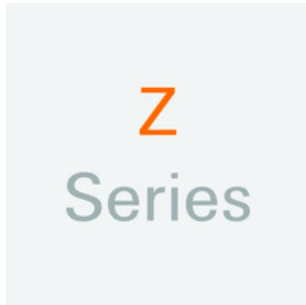
## ZTR 6-2 E / 230V UC

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

[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">9540000000</a> | 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.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |

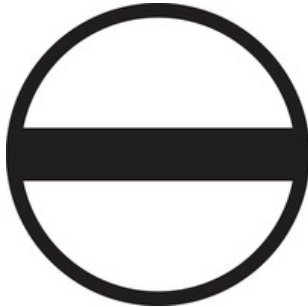
## ZTR 6-2 E / 230V UC

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

[www.weidmueller.com](http://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

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDS 1.0X5.5X150            | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749380000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              | Klingenstärke (A): 1 mm                                           |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                   |