

**Z-Reihe  
ZDU 10S BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Installations-Reihenklemmen dienen der Energieeinspeisung und -verteilung in Klein- und Unterverteilungen in der Gebäudeinstallation als auch im Schaltschrankbau.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | ZDU 10S BL                                                                                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1739550000</a>                                                                                                          |
| Ausführung | Z-Reihe, Installations-Etagenklemme, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Zugfederanschluss, blau, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4008190957018                                                                                                                       |
| VPE        | 25 Stück                                                                                                                            |

## Z-Reihe ZDU 10S BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|        |       |              |         |
|--------|-------|--------------|---------|
| Breite | 10 mm | Höhe         | 86,5 mm |
| Tiefe  | 48 mm | Nettogewicht | 24,31 g |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Bemessungsdaten

|                        |                    |                                          |         |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 400 V   |
| Nennstrom              | 57 A               | Strom bei max. Leiter                    | 76 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1      | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV               | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 16 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 300 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V          | Strom Gr B (CSA)            | 55 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 55 A           | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 16 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 16 AWG |
| Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  | Strom Gr C (cURus)                   | 60 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                                        |                    |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                                         | 18 mm              | Anschlussart                                                                                           | Zugfederanschluss   |
| Anschlussrichtung                                                                                      | schräg             | Anzahl Anschlüsse                                                                                      | 2                   |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                                                | 16 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                                                | 1,3 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                                             | 1,0 x 5,5 mm       | Lehrdorn nach 60 947-1                                                                                 | A6                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                                   | AWG 6              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                                   | AWG 16              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                                         | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                                         | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                                           | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                               |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 10 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

## Z-Reihe ZDU 10S BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                  |                              |       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja    |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                | Anzahl der Etagen            | 1     |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                                | Etagen intern gebrückt       | Nein  |
| PE-Anschluss                     | Nein                                                             | Tragschiene                  | TS 35 |

### Trennklemmen

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| für N-Sammelschiene | 10 x 3 mm |
|---------------------|-----------|

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |

### Produkthinweise

|                              |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Bestelldaten     | Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.                                      |
| Hinweistext Technische Daten | Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S). |

### Zulassungen

Zulassungen



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