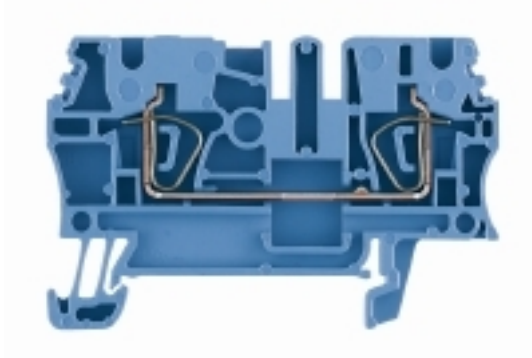


**Z-Reihe
ZDU 2.5 BL**

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



Reihenklempen in Zugfedertechnik, die Z-Reihe, sind speziell auf Kundenanforderungen zugeschnitten: Geringer Bauraum, großzügige Markierungsflächen, integrierter Prüfabgriff, Querverbindbarkeit innerhalb der Z-Reihe und zu weiteren Weidmüller Reihenklempenfamilien. Die Klempen der Z-Reihe verfügen über einen großen Klempbereich und bis zu zwei Querverbindungskanäle. Mit steckbaren Standardquerverbindungen lassen sich Potenziale über eine beliebige Klempenanzahl verteilen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | ZDU 2.5 BL |
| Best.-Nr. | 1608520000 |
| Ausführung | Z-Reihe, Durchgangs-Reihenklempen, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, blau |
| GTIN (EAN) | 4008190077501 |
| VPE | 100 Stück |

Z-Reihe ZDU 2.5 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 | 5,1 mm | Höhe | 59,5 mm |
| Tiefe | 38,5 mm | Nettogewicht | 7,16 g |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 31 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA97ATEX2521U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD05.0009U |
| Spannung max (ATEX) | 550 V | Strom (ATEX) | 21 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² | Spannung max (IECEX) | 550 V |
| Strom (IECEX) | 20 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm ² |
| Spannung QV | | Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex e II | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 600 V | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 27 A |
| Strom Gr C (CSA) | 27 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 | | |

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) | 600 V | Strom Gr C (UR) | 25 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Z-Reihe ZDU 2.5 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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,05 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
|---|---------------------|

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

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 | Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V. |
|--------------------------|--|

Datenblatt

Z-Reihe
ZDU 2.5 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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform