

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme,<br>Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> ,<br>Zugfederanschluss, schwarz, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1879730000</a>                                                                                                     |
| Typ        | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248496778                                                                                                                  |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:40:00 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 12,2 mm    | Breite (inch)               | 0,48 inch  |
| Höhe         | 68 mm      | Höhe (inch)                 | 2,677 inch |
| Nettogewicht | 25,17 g    | Tiefe                       | 55 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,165 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 55,5 mm    |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|               |               |        |               |
|---------------|---------------|--------|---------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Normen | IEC 60947-7-3 |
| Tragschiene   | TS 35         |        |               |

### Anzeigeelement

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC |
|------------------------------|-------|

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                     |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 250 V         | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 500 V               |
| Nennstrom                           | 10 A          | Strom bei max. Leiter                    | 10 A                |
| Normen                              | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             |
| Bemessungsstoßspannung              | 4 kV          | Verschmutzungsgrad                       | 3                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  |
| Strom Gr C (cURus)                   | 10 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| UL_Leiter_max_Print                  | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print                  | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                    | 300 V  | UL_Strom_Print                       | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm               | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | schräg              | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 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.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |                                                                                   |                      |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                               |                     |                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge, weiterer Anschluss                                                            | 10 mm               | Anschlussart, weiterer Anschluss                                                              | Zugfederanschluss   |
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss                                                          | schräg              | Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss                                                         | 2                   |
| Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.                                                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß, weiterer Anschluss                                                                | 0,6 x 3,5 mm        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.                                      | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.                                      | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.                               | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 39 mm |
|---------------|-------|

### Sicherungsklemmen

|                                                                              |                         |                                                                             |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Anzeige                                                                      | Glimmlampe              | Betriebsspannung, max.                                                      | 250 V                   |
| Sicherungseinsatz                                                            | G-Si. 5 x 20            | Sicherungshalter (Einsatzträger)                                            | schraubbar              |
| Spannungsart für die Anzeige                                                 | AC/DC                   | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 2,5 W bei 6,3 A @ 39 °C |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 1,6 W bei 6,3 A @ 41 °C |                                                                             |                         |

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                              |                                 |      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, Sicherungselement, mit LED, 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 |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|               |               |            |          |
|---------------|---------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart | gerastet |
|---------------|---------------|------------|----------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                           |