

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, schwarz, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1867420000</a>   |
| Typ        | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3  |
| GTIN (EAN) | 4032248438754  |
| VPE        | 20 Stück   |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 21:47:33 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 55 mm      | Tiefe (inch) | 2,165 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 55,5 mm    | Höhe         | 68 mm      |
| Höhe (inch)                 | 2,677 inch | Breite       | 12,2 mm    |
| Breite (inch)               | 0,48 inch  | Nettogewicht | 28,1 g     |

### 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

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 150 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          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W              | 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    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

**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>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 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.  | 150 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/LD3****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    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-16 |

**Wichtiger Hinweis**

|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige |
|----------------|--|

**Zulassungen**

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693      |

**Downloads**

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

