

**ZSI 2.5 GR****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, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1315840000</a>  |
| Art        | ZSI 2.5 GR  |
| GTIN (EAN) | 4050118118735   |
| VPE        | 50 ST   |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |            |
|-----------------------------|-------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 73 mm       | Tiefe (inch) | 2.874 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 74 mm       | Höhe         | 79.5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 3.1299 inch | Breite       | 7.9 mm     |
| Breite (inch)               | 0.311 inch  | Nettogewicht | 19.54 g    |

## Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C        |

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Allgemeines

|                                      |        |               |               |
|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen        | IEC 60947-7-3 |
| Tragschiene                          | TS 35  |               |               |

## Bemessungsdaten

|                                      |                     |  |         |
|--------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt                | 2.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 500 V   |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V               | Bemessungsspannung DC                    | 500 V   |
| Nennstrom                            | 6.3 A               | Strom bei max. Leiter                    | 6.3 A   |
| Normen                               | IEC 60947-7-3       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung               | 6 kV                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.77 W  |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                   |  |         |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12              |
| Anschlussrichtung   | schräg               | Abisolierlänge  | 10 mm               |
| Anschlussart 2  | Zugfederanschluss    | Anschlussart  | Zugfederanschluss   |
| 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        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 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.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |

## ZSI 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.13 mm<sup>2</sup> min.  
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm<sup>2</sup> min.  
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.13 mm<sup>2</sup> min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm<sup>2</sup> max.  
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 4 mm<sup>2</sup> max.  
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.13 mm<sup>2</sup> min.

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                      |                   |   |                     |
|--------------------------------------|-------------------|---|---------------------|
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss | oben              | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart, weiterer Anschluss     | Zugfederanschluss |   |                     |

## Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, Sicherungselement, ohne 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 | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |      |

## weitere technische Daten

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

## Wichtiger Hinweis

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ETIM 8.0    | EC000899    | ETIM 9.0    | EC000899    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-13 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 |             |             |

## Zeichnungen

