

**ZSI 2.5/2/LD 120AC****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, dunkelbeige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1616490000</a>                                                                                                         |
| Typ        | ZSI 2.5/2/LD 120AC                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190196653                                                                                                                      |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 03:11:16 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 11,9 mm    | Breite (inch)               | 0,469 inch |
| Höhe         | 79,5 mm    | Höhe (inch)                 | 3,13 inch  |
| Nettogewicht | 28,4 g     | Tiefe                       | 73 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,874 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 74 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

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

### Anzeigeelement

|                                        |       |                                        |      |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 150 V | Betriebsspannung für die Anzeige, min. | 60 V |
| Spannungsart für die Anzeige           | AC/DC |                                        |      |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                     |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 120 V         | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 500 V               |
| Nennstrom                           | 12 A          | Strom bei max. Leiter                    | 12 A                |
| Normen                              | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 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 (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 26 AWG |
| UL_Leiter_max_Print               | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

**ZSI 2.5/2/LD 120AC**
**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                                                                 | oben                | 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 AWG, max.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26               |
| 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)**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sicherungsklemmen**

|                                                                                     |                         |                                                                                    |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Anzeige                                                                             | LED rot                 | Betriebsspannung, max.                                                             | 120 V                    |
| Sicherungseinsatz                                                                   | G-Si. 6,3 x 32          | Sicherungshalter (Einsatzträger)                                                   | schwenkbar               |
| Spannungsart für die Anzeige                                                        | AC/DC                   | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4,0 W bei 10,0 A @ 46 °C |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 2,5 A @ 72 °C | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung        | 2,5 W bei 2,5 A @ 40 °C  |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung        | 2,5 W bei 2,5 A @ 29 °C |                                                                                    |                          |

**Systemkennwerte**

|                                  |                                                                                          |                                 |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, Sicherungselement, mit LED, für steckbare Querverbindung, geschlossen | 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 | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

## ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

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

### 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="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Llyods Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG 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="#">Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                       |