

## Z-Reihe ZSI 6-2/FC LD

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



Sicherungsklemmen der Weidmüller Z-Reihe für  
Flachstecksicherungen

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | ZSI 6-2/FC LD  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1814700000</a>   |
| Ausführung | Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme,<br>Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> ,<br>Zugfederanschluss, schwarz, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248358496  |
| VPE        | 25 Stück   |

## Z-Reihe ZSI 6-2/FC LD

**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 | 8,1 mm | Höhe         | 70 mm   |
| Tiefe  | 50 mm  | Nettogewicht | 18,72 g |

### Temperaturen

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

### Anzeigeelement

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

### Bemessungsdaten

|                        |                            |  |         |
|------------------------|----------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup>          | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 400 V   |
| Nennstrom              | 30 A                       | Strom bei max. Leiter                    | 30 A    |
| Normen                 | DIN 72581-3, IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV                       | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                    |  |                      |
|--|--------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge   | 10 mm              | Anschlussart   | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung  | oben               | Anzahl Anschlüsse  | 2                    |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.  | 10 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.  | 0,33 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß   | 4,0 x 0,8 mm       | Lehrdorn nach 60 947-1   | A5                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss   | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.   | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------|

# Datenblatt

## Z-Reihe ZSI 6-2/FC LD

**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

### Sicherungsklemmen

|                              |                      |                                  |          |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|
| Anzeige                      | LED rot              | Betriebsspannung, max.           | 36 V     |
| Sicherungseinsatz            | Flachsicherung Typ C | Sicherungshalter (Einsatzträger) | steckbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC                |                                  |          |

### Systemkennwerte

|                        |  |                                  |      |
|------------------------|--|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Zugfederanschluss, Sicherungselement, mit LED, 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 | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |         |

### weitere technische Daten

|                               |               |                        |                 |
|-------------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| Einbauhinweis                 | Direktmontage | Montageart             | gerastet        |
| Offene Seiten                 | rechts        | elektronisches Bauteil | Leuchtdiode rot |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein          |                        |                 |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000899    | ETIM 4.0   | EC000899    |
| ETIM 5.0   | EC000899    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |

### Produkthinweise

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweistext Bestelldaten     | KFZ-Sicherungen sind nicht über Weidmüller beziehbar.                                 |
| Hinweistext Technische Daten | Sicherungsdauerstrom max. 80 % IN.  |
| Hinweistext Zubehör          | Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED. Einsatz von Pudenz - Sicherungen. |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform