

**ZSI 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, dunkelbeige, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1616400000</a>
Typ	ZSI 2.5
GTIN (EAN)	4008190196592
VPE	50 Stück

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	73 mm	Tiefe (inch)	2,874 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	74 mm	Höhe	79,5 mm
Höhe (inch)	3,13 inch	Breite	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	19,54 g

**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.	500 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
Strom	6,3 A		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	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

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	150 V	Strom Gr B (CSA)	15 A
Strom Gr C (CSA)	15 A	Strom Gr D (CSA)	15 A
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
Spannung Gr C (UR)	300 V	Strom Gr C (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

**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



## Technische Daten

Lehrdorn nach 60 947-1	A3																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																																													
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>																																													
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>																																													
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																														
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0,5 mm <sup>2</sup>																																													
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																																														
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>																																													
mit AEH DIN 46228/1, max.																																														
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0,5 mm <sup>2</sup>																																													
mit AEH DIN 46228/1,min.																																														
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>																																													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																													
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,75 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> </tbody> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	10 mm		min.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	12 mm		min.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	12 mm		min.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	12 mm		min.	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	12 mm		min.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	10 mm																																												
	min.	6 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	12 mm																																												
	min.	6 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	12 mm																																												
	min.	6 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	12 mm																																												
	min.	8 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	12 mm																																												
	min.	8 mm																																												
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Rohrlänge</td><td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,75 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Rohrlänge</td><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td></td><td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	12 mm		min.	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Rohrlänge	max.	12 mm		min.	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>									
Rohrlänge	nominal	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	nominal	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	nominal	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	12 mm																																												
	min.	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>																																												
Rohrlänge	max.	12 mm																																												
	min.	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>																																												

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss oben

## Technische Daten

### Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	500 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Strom	6,3 A
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 59 °C	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 34 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 30 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 37 °C

### Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, Sicherungselement, ohne LED, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	
Anzahl der Potentiale	1		Ja
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	TS 35	PE-Anschluss	Nein
PE-Funktion	Nein	N-Funktion	Nein
		PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### 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
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
----------------	--



## ZSI 2.5

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[Llyods Register Certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[BPZL Z-Series](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

**ZSI 2.5**

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

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

**Zeichnungen**