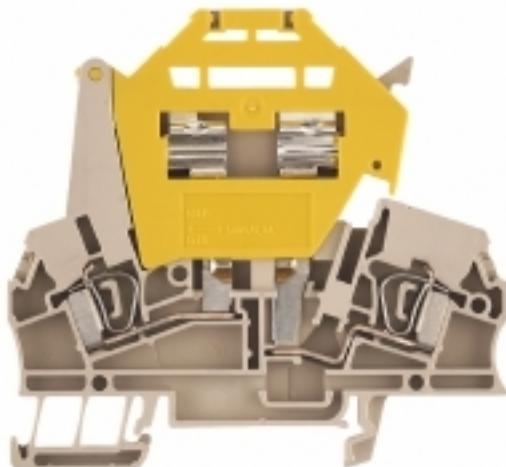


**ZSI 2.5/5X25**

**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="#">1730900000</a>
Typ	ZSI 2.5/5X25
GTIN (EAN)	4008190389673
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	20,94 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

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	500 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
--	-------	------------------------------	-------

### 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

### 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, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Technische Daten**

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	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	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	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.		
oben		2,5 mm <sup>2</sup>	

**Sicherungsklemmen**

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	500 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

**Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 15:45:18 MEZ

## Technische Daten

### weitere technische Daten

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
----------------	--

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <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> <a href="#">BPZL Z-Series</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	



## ZSI 2.5/5X25

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

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

## Zeichnungen

