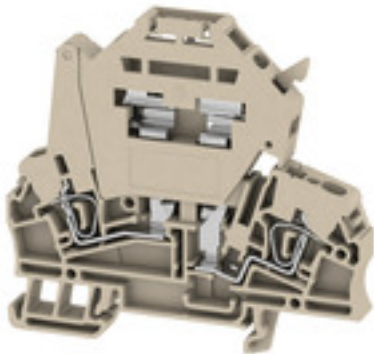


**ZSI 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, dunkelbeige, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1616400000</a>
Typ	ZSI 2.5
GTIN (EAN)	4008190196592
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 02:42:18 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 02:42:18 MEZ

## ZSI 2.5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
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 oben

## ZSI 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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	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		

### 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**  
Klingenbergstraße 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	<a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Llyods Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG 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, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL Z-Series</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## ZSI 2.5

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

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

## Zeichnungen

