

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

**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, schwarz, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1867420000</a>
Typ	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3
GTIN (EAN)	4032248438754
VPE	20 Stück

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

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

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

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

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2,165 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	55,5 mm	Höhe	68 mm
Höhe (inch)	2,677 inch	Breite	12,2 mm
Breite (inch)	0,48 inch	Nettogewicht	28,1 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**

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

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	150 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	10 A	Normen	IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 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
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

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

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

**Technische Daten****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 AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, 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>

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	schräg	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	2
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min. 0,5 mm <sup>2</sup>		Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Maße**

Versatz TS 35	39 mm
---------------	-------

**Sicherungsklemmen**

Anzeige	Glimmlampe	Betriebsspannung, max.	150 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige		Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 39 °C
	AC/DC		
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 41 °C		

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

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

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

**Technische Daten****Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
---------------	---------------	------------	----------

**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
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC 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="#">Storage</a> <a href="#">Conditions</a> <a href="#">TerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

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

## Zeichnungen

