

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G25****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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="#">1826200000</a>
Art	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25
GTIN (EAN)	403224837415 1
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:31:54 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	27,7 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

### Anzeigeelement

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

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	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
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
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/G25

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussart 2	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 AWG, max.	AWG 14
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>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 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, eindrätig, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Sicherungsklemmen

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	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

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### 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	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
-----------------	--

### Zulassungen

Zulassungen	
Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> / <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> / <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> / <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> / <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:31:54 MESZ

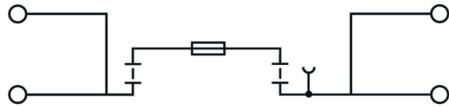
Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G25**

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

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

**Zeichnungen**



## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### V0



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE V0 WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1388530000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118188622	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 5x25



Für den Schutz vor Überstrom bieten wir Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) mit den Abmaßen 5x25 mm in den Größen von 250 mA bis 6,3 A an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	G 25/10.0A/M RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0193100000</a>	Feinsicherung, mittelträge, 10 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190023799	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/2.00A/F BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0192700000</a>	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190176402	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/0.25A/M GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0546900000</a>	Feinsicherung, mittelträge, 0.25 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190097370	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/0.80A/M GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0646400000</a>	Feinsicherung, mittelträge, 0.8 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190060794	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/6.30A/F GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0192900000</a>	Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190135461	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/1.00A/M RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0265800000</a>	Feinsicherung, mittelträge, 1 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190141660	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/0.50A/M WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0510300000</a>	Feinsicherung, mittelträge, 0.5 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190018368	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/4.00A/F BR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0192800000</a>	Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190115319	
VPE	10 Stück	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher

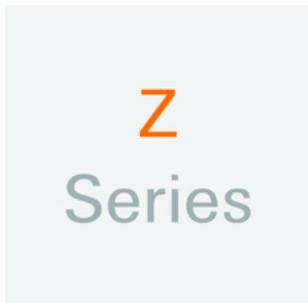


VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

### Z-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAD 2/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609080000</a>	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190263317	
VPE	20 Stück	
Art	ZAD 1/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609110000</a>	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190190910	
VPE	20 Stück	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 6 mm<sup>2</sup>



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP ZDU6-2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1814710000</a>	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248359417	
VPE	50 Stück	

### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

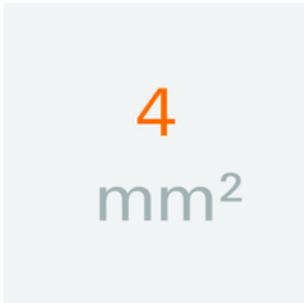
## ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 4 mm<sup>2</sup>

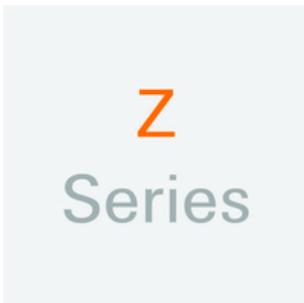


Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608950000</a>	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
VPE	60 Stück	

### Z-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9540000000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	
Art	ZST 1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1269070000</a>	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 Stück	
Art	ZEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8630740000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	