

ZSI 2X6/4X2.5**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: 6 mm ² , Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1265990000
Art	ZSI 2X6/4X2.5
GTIN (EAN)	4050118127874
VPE	10 Stück

ZSI 2X6/4X2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1,85 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47,5 mm	Höhe	93 mm
Höhe (inch)	3,661 inch	Breite	16 mm
Breite (inch)	0,63 inch	Nettogewicht	35,1 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	57 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr B (CSA)	23 A	Strom Gr C (CSA)	23 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152829		

Bemessungsdaten nach UL

Leiterquerschnitt max (cURus)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (cURus)	20 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

ZSI 2X6/4X2.5

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	oben
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	4
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²

Sicherungsklemmen

Betriebsspannung, max.	250 V	Sicherungseinsatz	Mini-Stecksicherung
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, ohne LED, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	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	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:30:44 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

ZSI 2X6/4X2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Montageart gerastet

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

Produktinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)
 Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
 Anwenderdokumentation [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

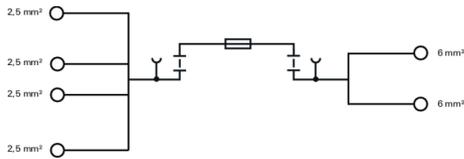
Datenblatt

ZSI 2X6/4X2.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



ZSI 2X6/4X2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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	ZST 1	Ausführung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 Stück	

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

ZSI 2X6/4X2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5 mm²



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 ZSI2X6/4X2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1059310000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248806355	
VPE	50 Stück	

6 mm²



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 6/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1627850000	Zubehör, Querverbinder, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
VPE	60 Stück	

ZSI 2X6/4X2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

Sicherungsautomaten



Sicherungsautomaten für die Integration unserer Sicherungsklemmen für KFZ-Sicherungen erstrecken sich von 100 mA bis 25 A an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ETA 1180 01 8A	Ausführung
Best.-Nr.	1279060000	Feinsicherung, 8 A
GTIN (EAN)	4050118091410	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 4A	Ausführung
Best.-Nr.	1279020000	Feinsicherung, 4 A
GTIN (EAN)	4050118091496	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 2.5A	Ausführung
Best.-Nr.	1278980000	Feinsicherung, 2.5 A
GTIN (EAN)	4050118091403	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.7A	Ausführung
Best.-Nr.	1278930000	Feinsicherung, 0.7 A
GTIN (EAN)	4050118091519	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.25A	Ausführung
Best.-Nr.	1278860000	Feinsicherung, 0.25 A
GTIN (EAN)	4050118091441	
VPE	5 Stück	

ZSI 2X6/4X2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ETA 1180 01 0.3A	Ausführung
Best.-Nr.	1278870000	Feinsicherung, 0.3 A
GTIN (EAN)	4050118091472	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.4A	Ausführung
Best.-Nr.	1278880000	Feinsicherung, 0.4 A
GTIN (EAN)	4050118091380	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.8A	Ausführung
Best.-Nr.	1278940000	Feinsicherung, 0.8 A
GTIN (EAN)	4050118091526	
VPE	5 Stück	
Art	1180-01-1.5A	Ausführung
Best.-Nr.	1278960000	Feinsicherung, 1.5 A
GTIN (EAN)	4050118091540	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.1A	Ausführung
Best.-Nr.	1278840000	Feinsicherung, 0.1 A
GTIN (EAN)	4050118091373	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 10A	Ausführung
Best.-Nr.	1279070000	Feinsicherung, 10 A
GTIN (EAN)	4050118091427	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 2A	Ausführung
Best.-Nr.	1278970000	Feinsicherung, 2 A
GTIN (EAN)	4050118091489	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 1A	Ausführung
Best.-Nr.	1278950000	Feinsicherung, 1 A
GTIN (EAN)	4050118091366	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.6A	Ausführung
Best.-Nr.	1278920000	Feinsicherung, 0.6 A
GTIN (EAN)	4050118091533	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 6A	Ausführung
Best.-Nr.	1279040000	Feinsicherung, 6 A
GTIN (EAN)	4050118091502	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 7A	Ausführung
Best.-Nr.	1279050000	Feinsicherung, 7 A
GTIN (EAN)	4050118091434	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 5A	Ausführung
Best.-Nr.	1279030000	Feinsicherung, 5 A
GTIN (EAN)	4050118091465	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 0.2A	Ausführung
Best.-Nr.	1278850000	Feinsicherung, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118091458	
VPE	5 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:30:44 MESZ

ZSI 2X6/4X2.5

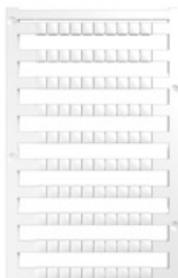
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ETA 1180 01 0.5A	Ausführung
Best.-Nr.	1278910000	Feinsicherung, 0.5 A
GTIN (EAN)	4050118091359	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 3A	Ausführung
Best.-Nr.	1278990000	Feinsicherung, 3 A
GTIN (EAN)	4050118091298	
VPE	5 Stück	
Art	ETA 1180 01 3.5A	Ausführung
Best.-Nr.	1279010000	Feinsicherung, 3.5 A
GTIN (EAN)	4050118091397	
VPE	5 Stück	

Plus



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 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1854490000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	