

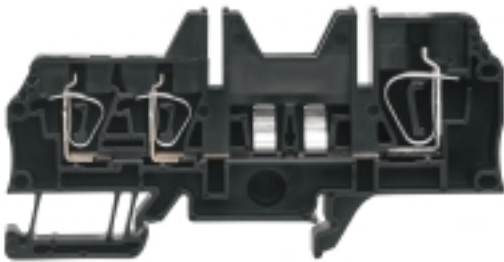
**ZSI 2X6/4X2.5 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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. Sicherungsreihenklammern bestehen aus einem Reihenklammernunterteil 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 <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, schwarz, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1058520000</a>
Typ	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 17:46:40 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

**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	32,82 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Tragschiene	TS 35
---------------	---------------	-------------	-------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	57 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### 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		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 17:46:40 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 <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>

### Maße

Versatz TS 35	46 mm
---------------	-------

### Sicherungsklemmen

Betriebsspannung, max.	32 V	Sicherungshalter (Einsatzträger)	steckbar
------------------------	------	----------------------------------	----------

### 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		

### weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	TS 35
---------------	---------------	------------	-------

### 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

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

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument [EAC certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Anwenderdokumentation [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

**Datenblatt**

**ZSI 2X6/4X2.5 FC**

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

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

**Zeichnungen**

