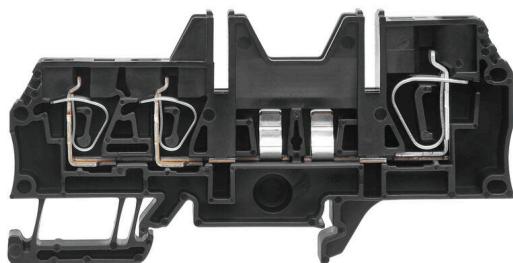


ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Zugfederanschluss, schwarz, Direktmontage
Best.-Nr.	1058520000
Art	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
VPE	10 ST

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1.8504 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47.5 mm	Höhe	93 mm
Höhe (inch)	3.6614 inch	Breite	16 mm
Breite (inch)	0.6299 inch	Nettogewicht	32.82 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

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

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
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Strom Gr D (cURus) 5 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 8
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge 10 mm
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussart Zugfederanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max. 10 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klingenmaß 0,8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm ² max.
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm ² max.
min.		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.5 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ²		
min.		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. 4 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ² mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² weiterer Anschluss, min.
mit Aderendhülse DIN 46228/1,		
weiterer Anschluss, min.		
Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	4	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss 2.5 mm ²
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min. AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ² weiterer Anschluss, max.
weiterer Anschluss, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm ² weiterer Anschluss, max.
Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss	Abisolierlänge, weiterer Anschluss 10 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG,	AWG 12	
weiterer Anschluss, max.		

Maße

Versatz TS 35 46 mm

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

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	TS 35
---------------	---------------	------------	-------

Wichtiger Hinweis

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

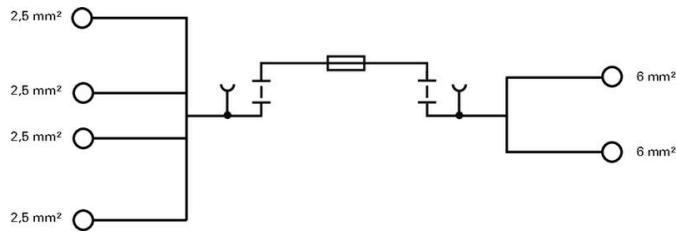
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

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

Abschlussplatten und Trennplatten

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP ZSI2X6/4X2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059310000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248806355	
VPE	50 ST	

Schlitz-Schraubendreher

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

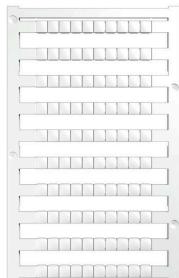
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

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

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1854490000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Sicherung

Als Zubehör für unser breites Produktpfotolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ETA 1170 21 10A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278790000	Feinsicherung, flink, 10 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091281	
VPE	5 ST	
Art	1170-21-15A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278810000	Feinsicherung, flink, 15 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091328	
VPE	5 ST	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ETA 1170 21 20A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278820000	Feinsicherung, flink, 20 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091250	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 25A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278830000	Feinsicherung, flink, 25 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091335	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 3A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278730000	Feinsicherung, flink, 3 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091267	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 4A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278740000	Feinsicherung, flink, 4 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091243	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 5A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278750000	Feinsicherung, flink, 5 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091274	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 6A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278760000	Feinsicherung, flink, 6 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091342	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 7.5A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278770000	Feinsicherung, flink, 7.5 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091311	
VPE	5 ST	
Art	ETA 1170 21 8A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1278780000	Feinsicherung, flink, 8 A, Flachsicherung Typ C
GTIN (EAN)	4050118091304	
VPE	5 ST	

Bezeichnungsträger

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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

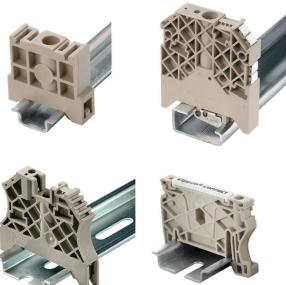
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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

Endwinkel

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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZST 1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 ST	