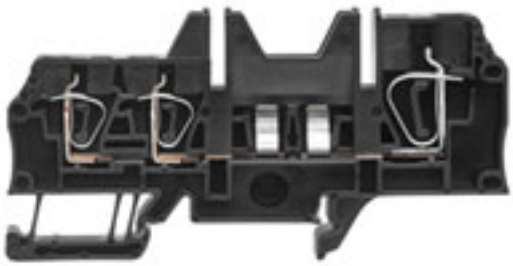
Z-Reihe
ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Sicherungsklemmen der Weidmüller Z-Reihe werden in 2 unterschiedlichen Bauformen angeboten:
- Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherunghebel
- Sicherungklemme mit steckbarem Sicherungshalter SIHA

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1058520000
Typ	ZSI 2X6/4X2.5 FC
Ausführung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Zugfederanschluss, Wemid, schwarz, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248806348
VPE	10 Stück

Weidmüller

Z-Reihe
ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	93 mm	Breite	16 mm
Höhe	47 mm	Höhe niedrigstbauend	47,5 mm
Nettogewicht	32,82 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	57 A
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Leiterquerschnitt max (cURus)	8 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)	E60693VOL1SEC52

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm²
Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	6 mm²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	4

Maße

Versatz TS 35	46 mm

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 23:00:51 MEZ

Weidmüller

Z-Reihe
ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage

Sicherungsklemmen

Betriebsspannung, max.	32 V	Sicherungshalter (Einsatzträger)	steckbar

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihe	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Tragschiene	TS 35	Abschlussplatte erforderlich	Ja

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	schwarz	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000899	eClass 6.0	27-14-11-16
eClass 7.0	27-14-11-16		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Lieferzustand ohne Sicherung

Zulassungen

Zulassungen

Z-Reihe
ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

ZQV 6



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.
Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1627850000	ZQV 6/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190200428	60 Stück

ZAP ZSI2X6/4X2.5



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.
Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	4032248806355	50 Stück

Z-Reihe
ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248393596	1.000 Stück

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:
Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.
Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen
Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück