

Z-Reihe
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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 Sicherungshebel
- Sicherungsklemme mit steckbarem Sicherungshalter SIHA

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1867440000
Typ	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1
Ausführung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Zugfederanschluss, PA 66/6, schwarz, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248438778
VPE	20 Stück

Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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	65 mm	Breite	12,2 mm
Höhe	55 mm	Höhe niedrigstbauend	55,5 mm
Nettogewicht	25,67 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Nennstrom	10 A	Strom bei max. Leiter	10 A
Normen	IEC 60947-7-3	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892	Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

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)	E60693VOL1SEC72		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Anschlussrichtung weiterer Anschluss	schräg
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²

Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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
---------------	---------------

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	36 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	10 V
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	36 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihe	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66/6	Werkstoff	Wemid
Farbe	schwarz	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000899	ETIM 3.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-16
eClass 5.1	27-14-11-16	eClass 6.0	27-14-11-16
eClass 7.0	27-14-11-16		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G 25 LED Varianten auf Anfrage
Hinweistext Technische Daten	Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.
Hinweistext Zubehoer	Statusanzeige erfolgt mit einer Glühlampe.
Produktbeschreibung	10 - 36 V mit LED

Zulassungen

Zulassungen



Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

ZAD



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
1609080000	ZAD 2/4	Z-Reihe, Abdeckung, gelb, 8.94 mm	4008190263317	20 Stück

ZAP ZDU 6-2

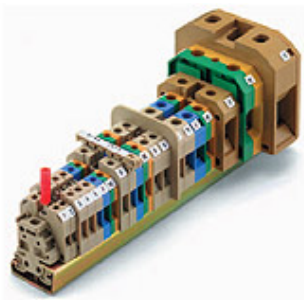


Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1771440000	ZAP ZDU6-2	4032248169719	50 Stück
1771450000	ZAP ZDU6-2 BL	4032248169726	50 Stück
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	4032248359417	50 Stück
1771460000	ZAP ZDU6-2 OR	4032248169733	50 Stück

G 5x25 mit Indikator



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0546900000	G 25/0.25A/M GE	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190097370	10 Stück

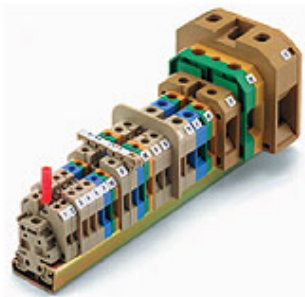
Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

0646400000 G 25/0.80A/M GR	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190060794 10 Stück
0193100000 G 25/10.0A/M RT	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190023799 10 Stück
0192900000 G 25/6.30A/F GN	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190135461 10 Stück
0265800000 G 25/1.00A/M RT	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190141660 10 Stück
0510300000 G 25/0.50A/M WS	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190018368 10 Stück

G 5x20 ohne Indikator



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0431100000	G 20/3.15A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190012977	10 Stück
0430500000	G 20/0.25A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190153991	10 Stück
0430400000	G 20/0.20A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190152383	10 Stück
0430900000	G 20/2.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190123567	10 Stück
0431000000	G 20/2.50A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190085513	10 Stück
0431400000	G 20/6.30A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190086053	10 Stück
0431200000	G 20/4.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190022983	10 Stück
0430600000	G 20/0.50A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190046835	10 Stück
0430800000	G 20/1.60A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190031503	10 Stück
0431300000	G 20/5.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190185381	10 Stück

Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

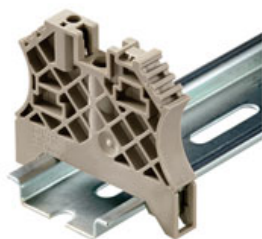


Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1733640000	ZQV 6/32 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 32	4008190994334	10 Stück
1627850000	ZQV 6/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190200428	60 Stück
1627870000	ZQV 6/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190200442	60 Stück
1627860000	ZQV 6/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190200435	60 Stück

Für Tragschiene TS 35



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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück
9540000000	ZEW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190956264	20 Stück
1061200000	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230	100 Stück
0383530000	EW 35 GR 7032	Zubehör, Endwinkel	4008190027322	50 Stück
8630740000	ZEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4032248348916	20 Stück
0258660000	EW 35/SCHA/M3	Zubehör, Endwinkel	4008190033477	20 Stück
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

Sonderdruck



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
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 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

Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

Neutral



ZS-Markierer - im bewährten **MultiCard**-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markiererfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbinder ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet. Die Einzelschilder sind leicht trennbar.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1610000000	ZS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid + POM	4008190263171	480 Stück

ZTA 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
1780660000	ZTA 6/ZA	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4032248180189	25 Stück

Z-Reihe ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

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 **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190261948	720 Stück