

**Z-Reihenklemme mit elektr. Bauteilen
ZSI 2.5/LD 60AC****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.	1616430000
Typ	ZSI 2.5/LD 60AC
Ausführung	Z-Reihenklemme mit elektr. Bauteilen, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190196820
VPE	50 Stück

**Z-Reihen клемme mit elektr. Bauteilen
ZSI 2.5/LD 60AC**

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	79,5 mm	Breite	7,9 mm
Höhe	73 mm	Höhe niedrigstbauend	74 mm
Nettogewicht	19,63 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 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

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC52	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

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
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 06:44:24 MEZ

Z-Reihenklemme mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	70 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	30 V
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Strom	6,3 A

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	60 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Strom	6,3 A

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihenklemme mit elektr. Bauteilen	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Abschlussplatte erforderlich	Ja

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	dunkelbeige	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	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.
Hinweistext Technische Daten	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom
Hinweistext Zubehoer	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.
Produktbeschreibung	30 - 70 V

Zulassungen

Zulassungen



Z-Reihen клемme mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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

ZTA 1



Weidmüller bietet Anwender von Reihen клемmen 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 Reihen клемmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609040000	ZTA 1	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4008190196851	25 Stück
1609050000	ZTA 1/ZA	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4008190206543	25 Stück

Neutral



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
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**Z-Reihen клемme mit elektr. Bauteilen
ZSI 2.5/LD 60AC**

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**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

ZAP TNHE/ZSI2.5

Weidmüller bietet Anwender von Reihen клемmen 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 Reihen клемmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	4008190263379	25 Stück

Z-Reihen клемме mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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



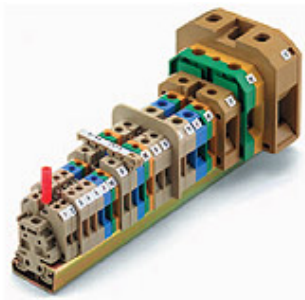
ZS-Markierer - im bewährten **MultiCard**-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markierfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbinder ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder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

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1610020000	ZS 12/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamid + POM	4008190444600	400 Stück

G 5x20 ohne Indikator



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihen клемmen 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

Z-Reihenklemme mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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

[0431300000](#) G 20/5.00A/F

Aktive Komponenten, 4008190185381 10 Stück
Schmelzsicherungseinsatz

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

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
1854090000	WS 10/15 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 15 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248390694	240 Stück

Z-Reihenklamme mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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

ZAP/TW 3



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklammen 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 Reihenklammen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1683870000	ZAP/TW 3 GR	4008190477592	50 Stück
1608810000	ZAP/TW 3 BL	4008190190934	50 Stück
1608820000	ZAP/TW 3 OR	4008190190941	50 Stück
1683890000	ZAP/TW 3 SW	4008190477615	50 Stück
1683880000	ZAP/TW 3 WS	4008190477608	50 Stück
1683820000	ZAP/TW 3 RT	4008190477547	50 Stück
1683840000	ZAP/TW 3 GN	4008190477561	50 Stück
1608800000	ZAP/TW 3	4008190190927	50 Stück

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

Z-Reihen клемme mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1646630000	ZS 15/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 15 x 5 mm, Polyamid + POM	4008190401214	480 Stück

STR transparente Streifen



Mit den verschiedenen Verbindermarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	Klemmenmarkierer, 27 x 6.3 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: transparent	4008190182175	20 Stück

Z-Reihen клемme mit elektr. Bauteilen ZSI 2.5/LD 60AC

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

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der **ZGB 15** ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Verbindermarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

Der **ZGB 30** ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Verbindermarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1611930000	ZGB 30	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 32 x 7 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190002251	20 Stück
1778290000	ZGB 30/3,5	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 32 x 7 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4032248161065	20 Stück
1636530000	ZGB 15	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 15 x 7 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190297053	20 Stück

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
1792000000	WS 10/5 MC M NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248223862	720 Stück