

**Z-Reihen клемme Erdungskлемme
ZTPE 2.5/4AN/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

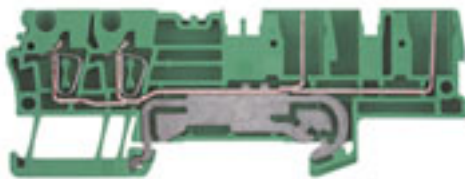
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Eine Klemmenleiste für die Funktionseinheit, ein Steckverbinder für die Kabelbaumfertigung. In der Endmontage sind lediglich noch die zwei Einheiten zusammenzurasten - wie Steckverbinder. Fertig!

Ob in den Anwendungsbereichen Bahntechnik, Maschinenbau oder Schiffsbau – allen dient die Z-Reihe von Weidmüller optimal. Denn sie ist einfach, sicher und schnell im Anschluss, problemlos im Handling und praxisgerecht im System. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1815120000
Typ	ZTPE 2.5/4AN/2
Ausführung	Z-Reihen клемme Erdungskлемme, Erdungskлемme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Zugfederanschluss, Wemid, grün / gelb
GTIN (EAN)	4032248370030
VPE	50 Stück

**Z-Reihen клемме Erdungskлемме
ZTPE 2.5/4AN/2**

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	5,1 mm
Höhe	34,5 mm	Höhe niedrigstbauend	35 mm
Nettogewicht	14,64 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Nennstrom	32 A	Normen	IEC 60947-7-2
Verschmutzungsgrad	3		

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
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC76		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	oben
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Lehrdorn nach 60 947-1	A2	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 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26		

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

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Z-Reihen клемме Erdungskлемме ZTPE 2.5/4AN/2

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihen клемме Erdungskлемме	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	gelb, grün	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-03-05
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.0	27-14-03-05
eClass 7.0	27-14-03-05		

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A
------------------------------	---

Zulassungen

Zulassungen



Z-Reihen клемме Erdungskлемме ZTPE 2.5/4AN/2

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

2.5mm²



Eine Klemmenleiste für die Funktionseinheit, ein Steckverbinder für die Kabelbaumfertigung. In der Endmontage sind lediglich noch die zwei Einheiten zusammenzurasten - wie Steckverbinder. Fertig! Ob in den Anwendungsbereichen Bahntechnik, Maschinenbau oder Schiffsbau – allen dient die Z-Reihe von Weidmüller optimal. Denn sie ist einfach, sicher und schnell im Anschluss, problemlos im Handling und praxisgerecht im System. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1816140000	ZZE ZP2.5	Z-Reihe, Zugentlastung	4032248370719	25 Stück
1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	Z-Reihe, Abdeckplatte, gelb, 4.2 mm	4032248418428	25 Stück
1816130000	ZVR ZP2.5	Z-Reihe, Verriegelungshaken	4032248370702	25 Stück
1866220000	ZZE ZP2.5/4	Z-Reihe, Zugentlastung	4032248480845	25 Stück
1816150000	KOSF ZT2.5	Z-Reihe, Kodierelement	4032248370726	50 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-Reihen клемме Erdungskлемме ZTPE 2.5/4AN/2

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

ZP 2.5/1AN/QV/1...16 polig



Eine Klemmenleiste für die Funktionseinheit, ein Steckverbinder für die Kabelbaumfertigung. In der Endmontage sind lediglich noch die zwei Einheiten zusammenzurasten - wie Steckverbinder. Fertig! Ob in den Anwendungsbereichen Bahntechnik, Maschinenbau oder Schiffsbau – allen dient die Z-Reihe von Weidmüller optimal. Denn sie ist einfach, sicher und schnell im Anschluss, problemlos im Handling und praxisgerecht im System. Modulare und flexible Anschluss-Techniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1815310000	ZP 2.5/1AN/QV/13	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248370115	10 Stück
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248342549	20 Stück
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248342525	25 Stück
1815340000	ZP 2.5/1AN/QV/16	Z-Reihe, Steckverbinder, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Zugfederanschluss, geklemmt, Wemid, dunkelbeige	4032248370146	10 Stück
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	Tragschienenkomponenten, Steckverbinder	4032248370092	25 Stück
1815330000	ZP 2.5/1AN/QV/15	Tragschienenkomponenten, Steckverbinder	4032248370139	10 Stück
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248370085	25 Stück
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248342563	20 Stück
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	Tragschienenkomponenten, Steckverbinder	4032248342532	25 Stück
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248370108	25 Stück
1815300000	ZP 2.5/1AN/QV/12	Tragschienenkomponenten, Steckverbinder	4032248342587	20 Stück
1820570000	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Tragschienenkomponenten, Steckverbinder	4032248370078	50 Stück
1815320000	ZP 2.5/1AN/QV/14	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248370122	10 Stück
1815350000	ZP 2.5/1AN/QV/17	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248370153	10 Stück
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248370061	50 Stück
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	Tragschienenkomponenten, Steckverbinder	4032248342518	25 Stück

Z-Reihen клемме Erdungskлемме ZTPE 2.5/4AN/2

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

1815270000 ZP 2.5/1AN/QV/9	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248342556 20 Stück
1815290000 ZP 2.5/1AN/QV/11	Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige	4032248342570 20 Stück

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,	4032248056286	1 Stück

Z-Reihen клемме Erdungskлемме ZTPE 2.5/4AN/2

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

Klingenlänge: 100 mm,
Klingenstärke (A): 0.6 mm

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

WeiCoS



Weidmüller bietet Anwender von Reihen клемме 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 клемме selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	4032248370658	50 Stück
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	4032248370641	50 Stück

Z-Reihenklamme Erdungsklamme ZTPE 2.5/4AN/2

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 ZT2.5



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	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1827080000	ZTA ZT2.5	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4032248411276	25 Stück
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4032248412679	25 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

**Z-Reihen клемme Erdungskлемme
ZTPE 2.5/4AN/2****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**Kupplung**

Eine Klemmenleiste für die Funktionseinheit, ein Steckverbinder für die Kabelbaumfertigung. In der Endmontage sind lediglich noch die zwei Einheiten zusammenzurasten - wie Steckverbinder. Fertig! Ob in den Anwendungsbereichen Bahntechnik, Maschinenbau oder Schiffsbau – allen dient die Z-Reihe von Weidmüller optimal. Denn sie ist einfach, sicher und schnell im Anschluss, problemlos im Handling und praxisgerecht im System. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1866260000	ZVLA RC ZPS2.5	Z-Reihe, Steckbare Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt:	4032248524754	20 Stück
1866240000	ZVLA SC ZPS2.5	Z-Reihe, Steckbare Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt: Direktmontage	4032248513376	20 Stück
1866250000	ZVLA1 ZPS2.5	Z-Reihe, Steckbare Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt: Direktmontage	4032248524761	20 Stück
1878610000	ZVLA DF CL ZPS2.5	Z-Reihe, Steckbare Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt: Direktmontage	4032248471584	20 Stück
1878620000	ZVR ZPS2.5	Z-Reihe, Verriegelungshaken	4032248471591	20 Stück