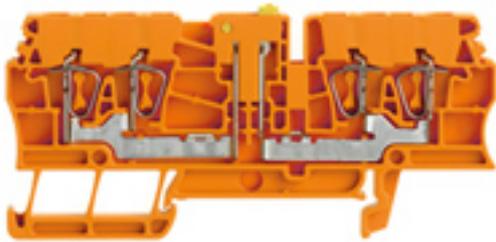


**Z-Reihenklemme Prüftrennklemme  
ZTR 2.5/4AN OR**

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



In Standard-Bauform und im Roof-Style Format.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">7920940000</a>
Typ	ZTR 2.5/4AN OR
Ausführung	Z-Reihenklemme Prüftrennklemme, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, orange, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248279128
VPE	100 Stück

## Z-Reihenklammer Prüftrennklammer ZTR 2.5/4AN OR

**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	82,5 mm	Breite	5,1 mm
Höhe	38,5 mm	Höhe niedrigstbauend	41 mm
Nettogewicht	11,57 g		

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	16 A
Strom bei max. Leiter	16 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892	Spannung Gr B (CSA)	300 V
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Strom Gr C (CSA)	10 A	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)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	300 V
Strom Gr B (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC52	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC52
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr D (UR)	10 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

## Z-Reihenklemme Prüftrennklemme ZTR 2.5/4AN OR

**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

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	---------------------

#### Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Nein		

#### weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

#### Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihenklemme Prüftrennklemme	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein	Abschlussplatte erforderlich	Ja

#### Werkstoffdaten

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

#### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000902	ETIM 3.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-17
eClass 5.1	27-14-11-26	eClass 6.0	27-14-11-26
eClass 7.0	27-14-11-26		

#### Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	2,5 mm <sup>2</sup> - feindrätige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.
Hinweistext Zubehör	Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

#### Zulassungen

Zulassungen



**Z-Reihenklemme Prüftrennklemme  
ZTR 2.5/4AN OR**

**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 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
<a href="#">1609040000</a>	ZTA 1	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4008190196851	25 Stück
<a href="#">1609050000</a>	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
<a href="#">1609801044</a>	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**Z-Reihenklemme Prüftrennklemme  
ZTR 2.5/4AN OR**

**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**

**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
<a href="#">0383560000</a>	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück
<a href="#">9540000000</a>	ZEW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190956264	20 Stück
<a href="#">1061200000</a>	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230	100 Stück
<a href="#">8630740000</a>	ZEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4032248348916	20 Stück
<a href="#">0383530000</a>	EW 35 GR 7032	Zubehör, Endwinkel	4008190027322	50 Stück
<a href="#">0258660000</a>	EW 35/SCHA/M3	Zubehör, Endwinkel	4008190033477	20 Stück
<a href="#">1059000000</a>	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

**Querverbindung**

Für alle Reihenklemmen der P-Reihe wird ein steckbares Querverbindungssystem (ZQV) angeboten.



**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1908960000</a>	ZQV 2.5/20	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20	4032248535293	20 Stück

## Z-Reihenklamme Prüftrennklamme ZTR 2.5/4AN OR

**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
<a href="#">1683870000</a>	ZAP/TW 3 GR	4008190477592	50 Stück
<a href="#">1608810000</a>	ZAP/TW 3 BL	4008190190934	50 Stück
<a href="#">1608820000</a>	ZAP/TW 3 OR	4008190190941	50 Stück
<a href="#">1683890000</a>	ZAP/TW 3 SW	4008190477615	50 Stück
<a href="#">1683880000</a>	ZAP/TW 3 WS	4008190477608	50 Stück
<a href="#">1683820000</a>	ZAP/TW 3 RT	4008190477547	50 Stück
<a href="#">1683840000</a>	ZAP/TW 3 GN	4008190477561	50 Stück
<a href="#">1608800000</a>	ZAP/TW 3	4008190190927	50 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
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

## Z-Reihenklemme Prüftrennklemme ZTR 2.5/4AN OR

**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

### Sicherungshalter SIHA 3



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen 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
<a href="#">7921570000</a>	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Zubehör, Sicherungshalter, Bemessungsquerschnitt: Steckanschluss, Wemid, dunkelbeige, Bedienungsanleitung/ Katalog	4032248322503	25 Stück
<a href="#">7921580000</a>	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Zubehör, Sicherungshalter, Bemessungsquerschnitt: Steckanschluss, Wemid, dunkelbeige, Bedienungsanleitung/ Katalog	4032248322619	25 Stück
<a href="#">7921590000</a>	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Zubehör, Sicherungshalter, Bemessungsquerschnitt: Steckanschluss, Wemid, dunkelbeige, Bedienungsanleitung/ Katalog	4032248322626	25 Stück
<a href="#">7921600000</a>	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Zubehör, Sicherungshalter, Bemessungsquerschnitt: Steckanschluss, Wemid, dunkelbeige, Bedienungsanleitung/ Katalog	4032248322633	25 Stück

## Z-Reihenklemme Prüftrennklemme ZTR 2.5/4AN OR

**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

### Bauelementestecker



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
<a href="#">1833100000</a>	BEST	Zubehör, Bauelementestecker	4032248501014	50 Stück
<a href="#">1878570000</a>	BEST/DRBR	Zubehör, Bauelementestecker	4032248471508	50 Stück
<a href="#">1878560000</a>	BEST/D	Zubehör, Bauelementestecker	4032248471492	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
<a href="#">1635000000</a>	WS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190261948	720 Stück
<a href="#">1792000000</a>	WS 10/5 MC M NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248223862	720 Stück

**Z-Reihenklemme Prüftrennklemme  
ZTR 2.5/4AN OR**

**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**

**Trennstecker**



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
<a href="#">1833090000</a>	TNST	Zubehör, Trennstecker	4032248471485	50 Stück

**Prüfstecker**



Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0180400000</a>	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück

**ZQV 2.5**



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	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1608930000</a>	ZQV 2.5/9	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9	4008190117009	20 Stück
<a href="#">1608860000</a>	ZQV 2.5/2	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190123680	60 Stück

**Z-Reihenklamme Prüftrennklamme  
ZTR 2.5/4AN OR****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**

<a href="#">1608940000</a> ZQV 2.5/10	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190099060 20 Stück
<a href="#">1608870000</a> ZQV 2.5/3	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190061630 60 Stück
<a href="#">1697540000</a> ZQV 2.5/50	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 50	4008190883256 10 Stück
<a href="#">1608890000</a> ZQV 2.5/5	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5	4008190065713 20 Stück
<a href="#">1608900000</a> ZQV 2.5/6	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190149840 20 Stück
<a href="#">1608920000</a> ZQV 2.5/8	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8	4008190061531 20 Stück
<a href="#">1608910000</a> ZQV 2.5/7	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7	4008190159665 20 Stück
<a href="#">1608880000</a> ZQV 2.5/4	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190082208 60 Stück