

**ZTR 2.5-2 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Prüftrenn-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, schwenkbar, orange
Best.-Nr.	<a href="#">1779130000</a>
Art	ZTR 2.5-2 OR
GTIN (EAN)	4032248184682
VPE	50 ST

## ZTR 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	43.5 mm	Tiefe (inch)	1.7126 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	44 mm	Höhe	50.5 mm
Höhe (inch)	1.9882 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	7 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	21 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr D (UR)	10 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG	Spannung Gr D (UR)	300 V
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

## ZTR 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12
Anschlussrichtung	schräg	Abisolierlänge 10 mm
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussart Zugfederanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß 0.6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,0.13 mm <sup>2</sup> min.

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
--	---------------------	----------------------------------	-------------------

## Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, Abstandshalter, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Einbauhinweis	Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

## ZTR 2.5-2 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

