

**ZTR 2.5/3AN****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

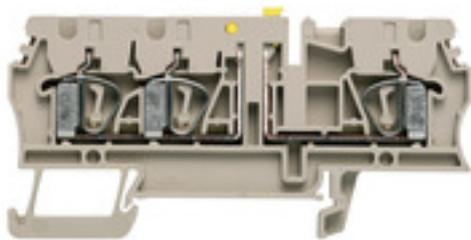
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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**

Ausführung	Prüftrenn-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2,5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, schwenkbar, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">8731720000</a>
Typ	ZTR 2.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248404902
VPE	50 Stück

## ZTR 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	38,5 mm	Tiefe (inch)	1,516 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	41 mm	Höhe	79,5 mm
Höhe (inch)	3,13 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	11,29 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	20 A	Strom bei max. Leiter	20 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	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr B (CSA)	10 A	Strom Gr C (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	30 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	20 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 3. März 2023 20:17:26 MEZ

## ZTR 2.5/3AN

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig  
AEH mit Kunststoffkragen DIN  
46228/4, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig  
AEH mit Kunststoffkragen DIN  
46228/4, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig  
mit AEH DIN 46228/1, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig  
mit AEH DIN 46228/1,min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,  
max. 4 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,  
min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen  
DIN 46228/4

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm

Rohrlänge für AEH ohne  
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

## ZTR 2.5/3AN

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, 3 Anschlüsse, Trennelement, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	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

### Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Ja		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	3	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

**ZTR 2.5/3AN****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

**Datenblatt**

**ZTR 2.5/3AN**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Zeichnungen**

