

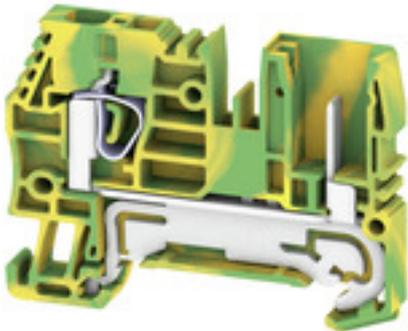
**ZTPE 4/2AN/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Steckanschluss, grün
Best.-Nr.	<a href="#">1854970000</a>
Typ	ZTPE 4/2AN/1
GTIN (EAN)	4032248396030
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:47:24 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	43 mm	Tiefe (inch)	1,693 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	43,5 mm	Höhe	58 mm
Höhe (inch)	2,283 inch	Breite	6,5 mm
Breite (inch)	0,256 inch	Nettogewicht	14,76 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	max. Spannung des Klemmträgers u. des gesteckten Systems	800 V
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1720292		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Steckanschluss
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:47:24 MEZ

## ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	8 mm	
		max.	10 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
			nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
			nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
			nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	12 mm	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
			min.	8 mm
			max.	12 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
			min.	8 mm
			max.	12 mm

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Steckanschluss		

## ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Ausführung	1 Zugfederanschluss - 1 Steckanschluss, steckbar, mit PE-Anschluss	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">PCN_ZPE_Q3_2020</a> <a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**Datenblatt**

**ZTPE 4/2AN/1**

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

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

**Zeichnungen**

