

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 ² , Steckanschluss, grün
Best.-Nr.	1854970000
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 ²	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 ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
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 ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²

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 ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²	
		min.	8 mm	
		max.	10 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
			nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
			nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
			nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	1,5 mm ²	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	2,5 mm ²	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	4 mm ²	
		nominal	12 mm	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
			min.	8 mm
			max.	12 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
			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 ²
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	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
Produktänderungsmitteilung	PCN_ZPE_Q3_2020 PCN - EN PCN - DE
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

