

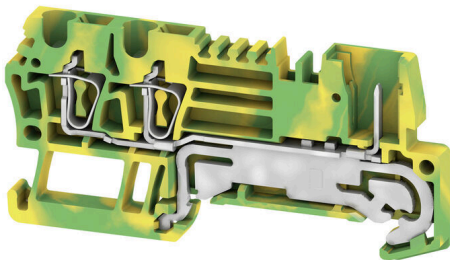
ZTPE 2.5/3AN/1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Steckbare Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, grün / gelb
Best.-Nr.	1815100000
Art	ZTPE 2.5/3AN/1
GTIN (EAN)	4032248370016
VPE	50 ST

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34.5 mm	Tiefe (inch)	1.3583 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	35 mm	Höhe	71.5 mm
Höhe (inch)	2.815 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	5 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 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Max. Spannung des Klemmträgers & des gesteckten Systems	690 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	0 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (cCSAus)	300 V	Strom Gr D (cCSAus)	5 A
Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG	Strom Gr C (cCSAus)	20 A
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	154685-1460993	Leiterquerschnitt max (cCSAus)	12 AWG
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	3		
Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm ² min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
		min.	6 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
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

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

min.	10 mm
max.	12 mm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2.5 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	steckbar
--	---------------------	----------------------------------	----------

Systemkennwerte

Ausführung	2 Zugfederanschlüsse - 1 Steckanschluss, steckbar, mit PE-Anschluss	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

Zeichnungen

