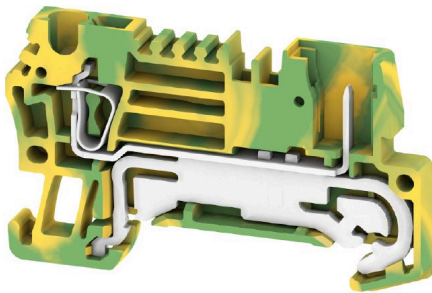


ZTPE 2.5/2AN/1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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, Steckbare Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, grün / gelb
Best.-Nr.	1815080000
Art	ZTPE 2.5/2AN/1
GTIN (EAN)	4032248369997
VPE	50 ST

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	58 mm
Höhe (inch)	2.2835 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	10.12 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		

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	2		
Klemmbereich, max.	4 mm²		
Klemmbereich, min.	0.13 mm²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm² min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm²
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
		min.	10 mm
	max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm²	

ZTPE 2.5/2AN/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 mm²

Anschlussart, weiterer Anschluss

steckbar

Systemkennwerte

Ausführung

1 Zugfederanschluss - 1
Steckanschluss, steckbar,
mit PE-Anschluss

Abschlussplatte erforderlich

Ja

Anzahl der Potentiale

1

Anzahl der Etagen

1

Anzahl der Klemmstellen je Etage

2

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

