

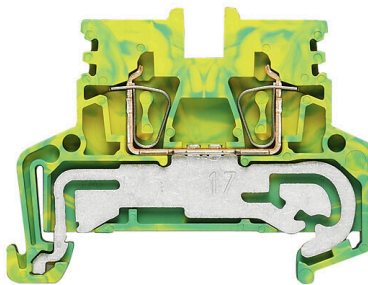
ZPE 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschluss Technik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2,5 mm ² , 300 A (2,5 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1933760000
Art	ZPE 2.5N
GTIN (EAN)	4032248586790
VPE	50 ST

ZPE 2.5N

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	38.5 mm	Tiefe (inch)	1.5157 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	39 mm	Höhe	50.5 mm
Höhe (inch)	1.9882 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	8.29 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1842498
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.05 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.05 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
----------------------------------	-------------------

Maße

Versatz TS 35	26 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

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

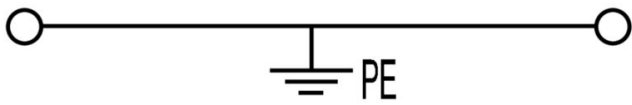
weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet
-------------------------------	------	------------	----------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Zeichnungen



ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten

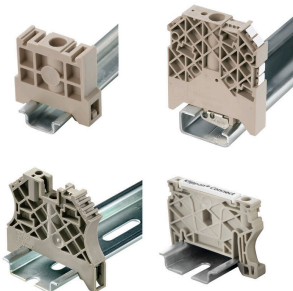


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	Ausführung
Best.-Nr.	1933790000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248587124	
VPE	20 ST	

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	9540000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklennen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

ZPE 2.5N

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZTA ZT2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1827080000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
VPE	25 ST	
Art	ZTA ZT2.5/ZA	Ausführung
Best.-Nr.	1847600000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
VPE	25 ST	

Reduzierhülsen

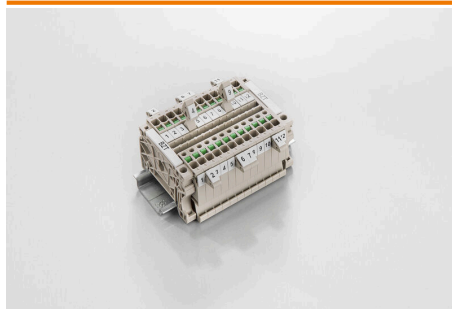


Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZRH 1.5H/1	Ausführung
Best.-Nr.	1678810000	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190487324	
VPE	1000 ST	
Art	ZRH 1.5H/2	Ausführung
Best.-Nr.	1678800000	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190487317	
VPE	1000 ST	

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

ZPE 2.5N

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	