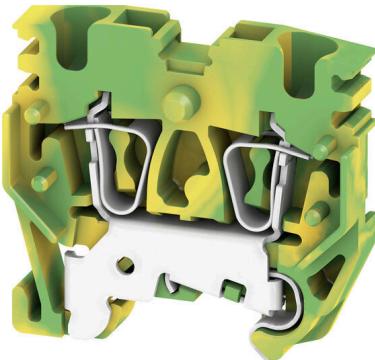


Produktbild

Dank ihrer kompakten Bauform eignen sich Mini Reihenklemmen optimal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen wie zum Beispiel kleinen Gehäusen und Anschlusskästen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, grün / gelb
Best.-Nr.	1712810000
Art	ZPEB 2.5-2
GTIN (EAN)	4008190376826
VPE	100 ST

ZPEB 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	31 mm	Tiefe (inch)	1.2205 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	32 mm	Höhe	33.5 mm
Höhe (inch)	1.3189 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	5.23 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 15

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²
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)	200039-1152892
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

ZPEB 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Zugfederanschluss
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.13 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Versatz TS 15	17 mm
Versatz TS 35	34.5 mm

Versatz TS 32	34.5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 15
PE-Funktion	Ja

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	grün / gelb
-------	-------------

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Anzahl gleicher Klemmen	1
Montageart	gerastet

Technische Daten

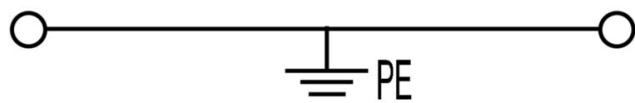
Klassifikationen

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		

ZPEB 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. 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-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP ZDUB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1704750000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4008190948405	
VPE	50 ST	
Art	ZAP ZDUB BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1704760000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4008190948412	
VPE	50 ST	
Art	ZAP ZDUB OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1704770000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4008190948429	
VPE	50 ST	
Art	ZTW ZDUB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1704340000	Z-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190948597	
VPE	50 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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0382860000	Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Polyamid 66, Breite: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
VPE	50 ST	
Art	EW 15/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071900000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 15, HB, Kunststoff, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190462949	
VPE	50 ST	

ZPEB 2.5-2

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

Zubehör

Art	ZEW 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7920340000	Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Kunststoff, Breite: 5 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4032248238910	
VPE	20 ST	

Sonderdruck

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609810000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 ST	

Neutral

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

ZPEB 2.5-2

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

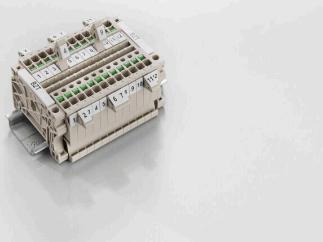
Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 10/15 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1854090000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 15 mm, Raster in mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	240 ST	
Art	WS 10/5 M MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1792000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	
Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	
Art	ZS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1610000000	ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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

ZPEB 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	