

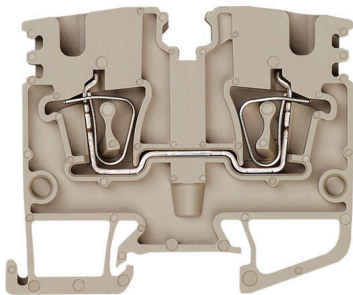
ZDUA 2.5-2N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1808200000
Art	ZDUA 2.5-2N
GTIN (EAN)	4032248280285
VPE	100 ST
Lieferbar bis	2025-12-31T00:00:00+01:00
Produktalternative	ZDUA 2.5-2

ZDUA 2.5-2N

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	35 mm	Tiefe (inch)	1.378 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	35.5 mm	Höhe	42.5 mm
Höhe (inch)	1.6732 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	5.09 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.073 kg CO2 eq.	

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 15

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	30 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

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
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	20 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

ZDUA 2.5-2N

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 12
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
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.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.13 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Versatz TS 15	22.5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 15	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

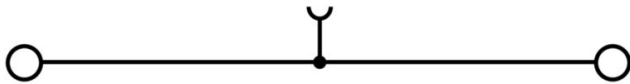
weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

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

Zeichnungen



ZDUA 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten

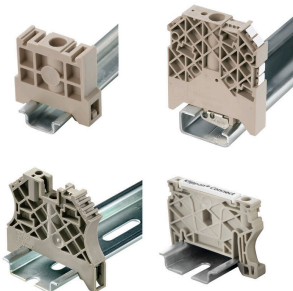


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklammern. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe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

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	Ausführung
Best.-Nr.	1808170000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248280254	
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 Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 15	Ausführung
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	Ausführung
Best.-Nr.	1071900000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 15, HB, Kunststoff, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190462949	
VPE	50 ST	
Art	ZEW 15	Ausführung
Best.-Nr.	7920340000	Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Kunststoff, Breite: 5 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4032248238910	
VPE	20 ST	

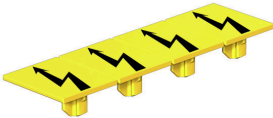
ZDUA 2.5-2N

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Warnabdeckung



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAD 1/4	Ausführung
Best.-Nr.	1609110000	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190190910	
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	Ausführung
Best.-Nr.	1609810000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 ST	

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

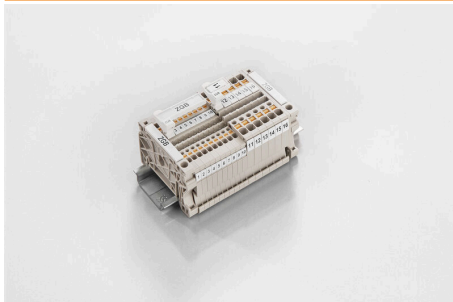
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
 - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- 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	WS 10/5 M MC NE WS	Ausführung
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	ZS 10/5 MC NE WS	Ausführung
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	

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZGB 15	Ausführung
Best.-Nr.	1636530000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm (P): 5.00 Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4008190297053	
VPE	20 ST	
Art	ZGB 30	Ausführung
Best.-Nr.	1611930000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm (P): 5.00 Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4008190002251	
VPE	20 ST	

ZDUA 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger

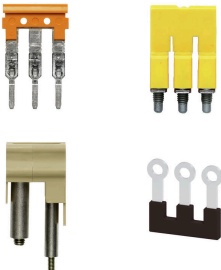


Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklennen montieren. Passende 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	

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 2.5N/9	Ausführung
Best.-Nr.	1527680000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 9, Raster
GTIN (EAN)	4050118447996	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 43.6 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/8	Ausführung
Best.-Nr.	1527670000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 8, Raster
GTIN (EAN)	4050118448405	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 38.5 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/7	Ausführung
Best.-Nr.	1527640000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4050118448412	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 33.4 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/6	Ausführung
Best.-Nr.	1527630000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4050118448429	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.3 mm
VPE	20 ST	

ZDUA 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 2.5N/50	Ausführung
Best.-Nr.	1527730000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 50, Raster
GTIN (EAN)	4050118411362	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 255 mm
VPE	5 ST	
Art	ZQV 2.5N/5	Ausführung
Best.-Nr.	1527620000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118448436	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 23.2 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/4	Ausführung
Best.-Nr.	1527590000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118448443	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 18.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/3	Ausführung
Best.-Nr.	1527570000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118448450	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 13 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/20	Ausführung
Best.-Nr.	1527720000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 20, Raster
GTIN (EAN)	4050118447972	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 102 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/2	Ausführung
Best.-Nr.	1527540000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118448467	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.9 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/10	Ausführung
Best.-Nr.	1527690000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4050118447989	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 48.7 mm
VPE	20 ST	

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	