

**ZDU 2.5 PACK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

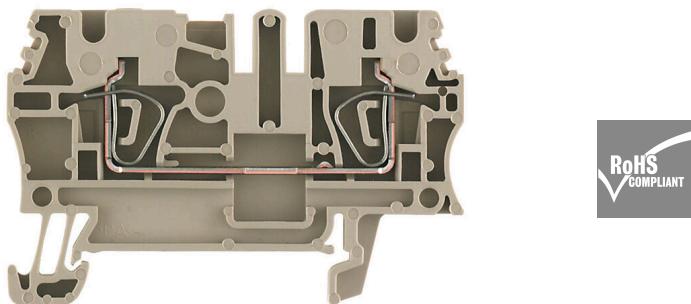
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

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 Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1781820000</a>
Art	ZDU 2.5 PACK
GTIN (EAN)	4032248174782
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-12-31T00:00:00+01:00

**ZDU 2.5 PACK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	40 mm
Höhe	40.5 mm
Breite	59 mm
Nettogewicht	125 g

Tiefe (inch)	1.5748 inch
Höhe (inch)	1.5945 inch
Breite (inch)	2.3228 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C

Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung DC	800 V
Strom bei max. Leiter	24 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ

Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	24 A
Normen	IEC 60947-7-1
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U
Spannung max (ATEX)	550 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Strom (IECEx)	22 A
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD15.0008U
Strom (ATEX)	22 A
Spannung max (IECEx)	550 V
Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	0.05 mm <sup>2</sup>

Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	Zugfederanschluss
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

**ZDU 2.5 PACK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.05 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.05 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,0.05 mm <sup>2</sup> min.

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

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

**Systemkennwerte**

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
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 35		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet
-------------------------------	----	------------	----------

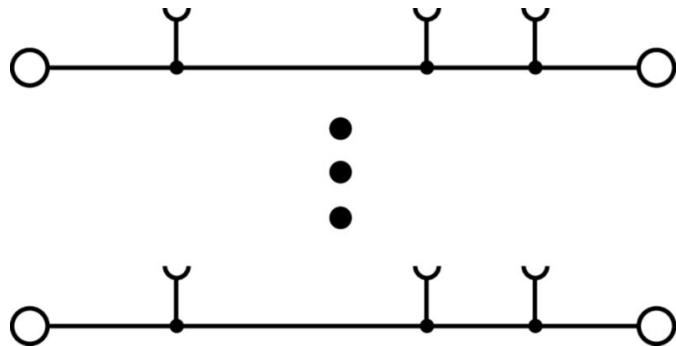
**Klassifikationen**

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		

**ZDU 2.5 PACK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**ZDU 2.5 PACK**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	