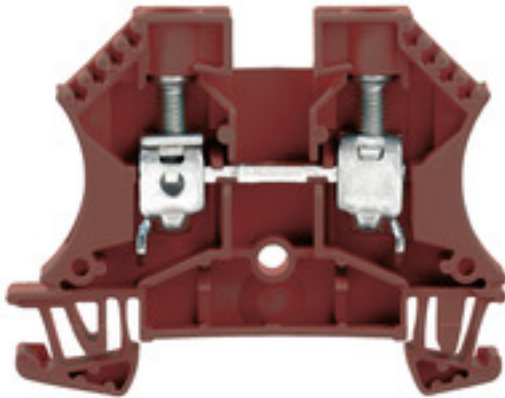


**WDU 10 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraub / Lötanschluss, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2821630000</a>
Art	WDU 10 BR
GTIN (EAN)	4064675359357
VPE	50 Stück

## WDU 10 BR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Breite	9,9 mm	Breite (inch)	0,39 inch
Nettogewicht	17,6 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Nennstrom	57 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraub / Lötanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	1,31 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Zwilling-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>
Zwilling-Aderendhülse, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare 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	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 09:53:17 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 10 BR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	braun
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

## Zulassungen

Zulassungen



## Downloads

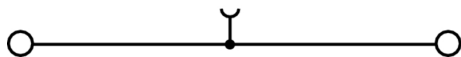
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WDU 10 BR

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

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

## Zeichnungen



## WDU 10 BR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

2.5-10 mm<sup>2</sup>2.5-10  
mm<sup>2</sup>

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP 2.5-10/0.5MM	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1966380000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 54.5 mm x 0.35 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248688616	
VPE	50 Stück	

## Reduzierbrücken



Reduzierbrücken ermöglichen eine einfache und schnelle Verbindung von Reihenklemmen unterschiedlicher Bemessungsquerschnitte.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WQV 16N-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1073400000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190855901	11.90, Isoliert: Ja, 76 A, gelb
VPE	10 Stück	

## WDU 10 BR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## PEN-Brücken



Durch eine PEN-Brücke werden 2 separate Leitungen, PE- und N-Leiter, in einen PEN-Leiter zusammengefasst.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WQB-PEN 10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1060300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190098346	10.00, Isoliert: Nein, 57 A, silbergrau
VPE	10 Stück	

## Neutral



Der WAD Klemmenmarkierer ist geeignet für die Klemmen der W-Reihe sowie für die Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2. Die Markierer sind neutral, als Sonderdruck oder als Standarddruck mit Blitzpfeil erhältlich. Die MultiCard Markierer vom Typ WAD eignen sich für die Beschriftung mittels PrintJet CONNECT Drucker.

**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	WAD 5 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1112920000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248891771	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, gelb
VPE	48 Stück	