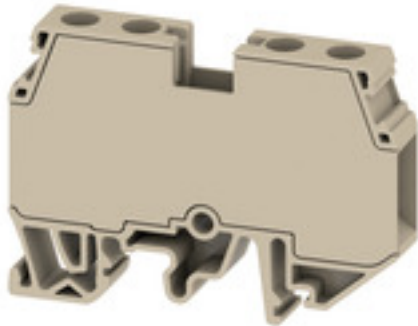


**WDUB 16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Schraubanschluss, 16 mm², 1000 V, 76 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2868370000</a>
Typ	WDUB 16
GTIN (EAN)	4064675619413
VPE	20 Stück

## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1,85 inch
Höhe	65 mm	Höhe (inch)	2,559 inch
Breite	9,9 mm	Breite (inch)	0,39 inch
Nettogewicht	40 g		

## Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	110 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35, TS 32

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	65 A
Strom Gr C (CSA)	65 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

## Bemessungsdaten nach UL

Leiterquerschnitt max (cURus)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (cURus)	18 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	65 A
Strom Gr C (cURus)	65 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	20 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,9 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 4	Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	B6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare 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	Tragschiene	TS 35, TS 32
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Befestigungsart	einschnappbar	Montageart	TS 32, TS 35
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	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

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 17:11:32 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDUB 16

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

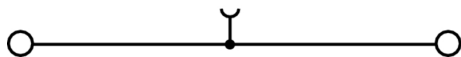
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WDUB 16

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

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

## Zeichnungen



## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## W-Reihe



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

Typ	WEW 35/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061210000</a>	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4032248136278	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1859200000</a>	Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4032248411658	
VPE	100 Stück	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	

## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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.

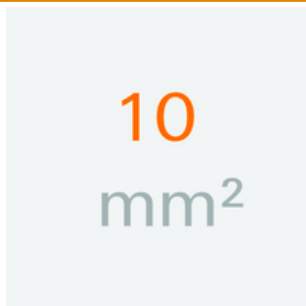
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- 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

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609860000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

10 mm<sup>2</sup>

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	WQV 10/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054960000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190079079	9.90, Isoliert: Ja, 63 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 10/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1052560000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190154943	9.90, Isoliert: Ja, 76 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 10/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2226500000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 6, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248793761	9.90, Isoliert: Ja, 63 A, gelb
VPE	20 Stück	

## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	WQV 10/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1055060000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190188245	9.90, Isoliert: Ja, 63 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2091130000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 5, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190215903	9.90, Isoliert: Ja, 63 A, gelb
VPE	20 Stück	
Typ	WQV 10/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1052460000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190152130	9.90, Isoliert: Ja, 63 A, gelb
VPE	20 Stück	

## mit Blitz



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

Typ	WAD 8 MC B GE/SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1120470000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248901289	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, gelb
VPE	48 Stück	



## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Unbedruckt



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

Typ	WS 12/9.5-11 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2484220000</a>	, Polyamid 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4050118494808	
VPE	300 Stück	

## Testbuchsen



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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0280600000</a>	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190023188	
VPE	50 Stück	

## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

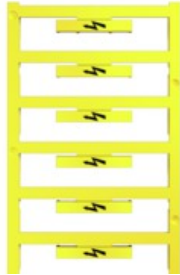
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## mit Blitz



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

Typ	WAD 5 MC B GE/SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1120450000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, gelb
VPE	48 Stück	

## 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).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## WDUB 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749360000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895582	Klingenstärke (A): 0.8 mm
VPE	1 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

Typ	WAD 8 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1112940000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891825	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, weiß
VPE	48 Stück	
Typ	WAD 8 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1112950000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891696	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, gelb
VPE	48 Stück	