

**WDU 16N GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Schutzleiterreihenklemmen für die Funktionserde gewährleisten die Elektromagnetische Verträglichkeit innerhalb einer elektrischen Anlage. Unser Portfolio erstreckt sich dabei von Reihenklemmen mit einem oder mehreren Anschlüssen bis hin zu verschiedenen Bemessungsquerschnitten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 16 mm <sup>2</sup> , 690 V, 76 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2000050000</a>
Typ	WDU 16N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444520
VPE	50 Stück

## WDU 16N GE/SW

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
Tiefe inklusive Tragschiene	47 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	12 mm
Breite (inch)	0,472 inch	Nettogewicht	24,08 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung DC	690 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	101 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,43 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	14 AWG
Spannung Gr B (UR)	600 V	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr B (UR)	70 A	Strom Gr C (UR)	70 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B7
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

## WDU 16N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung	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	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Ja

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Montageart	gerastet
------------	----------

## 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



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

## Downloads

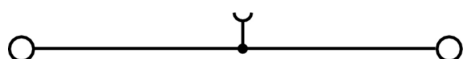
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## WDU 16N GE/SW

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

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

## Zeichnungen



## WDU 16N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

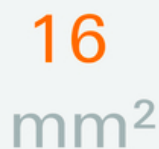
## W-Reihe

W  
Series

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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	

16 mm<sup>2</sup>16  
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 16N/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1636560000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190272852	11.90, Isoliert: Ja, 76 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 16N/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1636570000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190272845	11.90, Isoliert: Ja, 76 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 16N/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1636580000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190272838	11.90, Isoliert: Ja, 76 A, gelb
VPE	50 Stück	

## WDU 16N GE/SW

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

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

Typ	WQV 16N-PEN BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1071360000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190279257	11.90, Isoliert: Ja, 76 A, blau
VPE	10 Stück	
Typ	WQB PEN 16N	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1079600000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190370107	12.00, Isoliert: Nein, 76 A, silbergrau
VPE	10 Stück	

### WS 12/5



### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 12/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2007190000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392036	
VPE	800 Stück	

**WDU 16N GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## WDU 16N GE/SW

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	

## W-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	WTW EN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1058800000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 86 mm x 62 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	dunkelbeige
VPE	20 Stück	



## WDU 16N GE/SW

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

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

## Zubehör

### Reduzierbrücken



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

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	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	

### W-Reihe



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

Typ	WAD 12N WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1073290000</a>	Klemmenabdeckung, PA 66, weiß, Höhe: 33.3 mm, Breite: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190852832	Tiefe: 7.5 mm
VPE	50 Stück	
Typ	WAD 12N GE BED	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1073200000</a>	Klemmenmarkierung, Raster in mm (P): 12.00, Aufgedruckte Zeichen:
GTIN (EAN)	4008190499112	Blitz, gelb
VPE	50 Stück	

## WDU 16N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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 14/D6/4/M3 SAK10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0169900000</a>	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190076665	
VPE	50 Stück	

## ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



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

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

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZGB 15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1636530000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	
Typ	ZGB 30	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1611930000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

## WDU 16N GE/SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

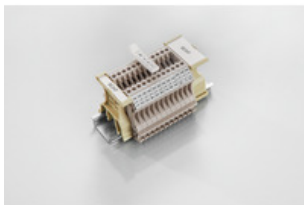
### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

### SchT Schildträgervarianten



Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden. SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt.

Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht.

SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCHT 7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

## WDU 16N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

## W-Reihe



W  
Series

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	WTA 2 WDU2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1632320000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257347	
VPE	25 Stück	