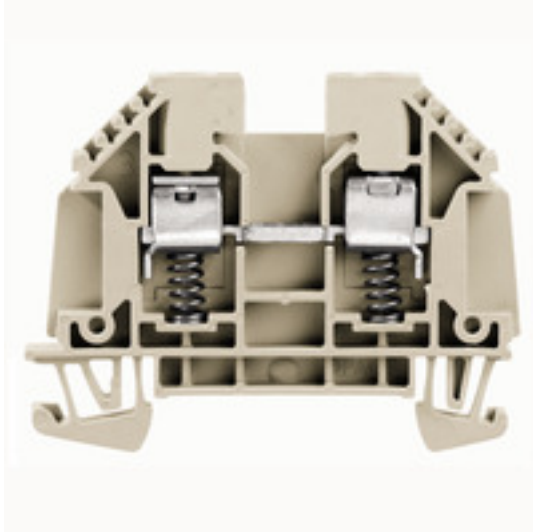


**WDU 6 SL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

In bestimmten Anwendungen und Industrien ist ein Anschluss über Flachstiftkrallen die bevorzugte Technologie. Die Durchgangsklemmen mit Fremdfederung ermöglichen eine schnelle und sichere Montage: Nach dem Einführen des Kabelschuhs in die Klemme wird der Leiter von der Feder fixiert, bis Sie ihn bequem mit der Schraube verbinden können.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 630 V, 41 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">9537460000</a>
Typ	WDU 6 SL
GTIN (EAN)	4008190024222
VPE	50 Stück

## WDU 6 SL

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	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	16,226 g

## Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Allgemeines

Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35
--------	---------------	-------------	-------

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsspannung DC	630 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	275 V	Strom (ATEX)	40 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	275 V
Strom (IECEX)	40 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	45 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG
Spannung Gr C (UR)	150 V	Spannung Gr D (UR)	300 V
Strom Gr C (UR)	50 A	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	16 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 3,5	Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit Fremdfederung, für schraubbare Querverbindung, 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 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

## 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

## WDU 6 SL

**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. (UR)	E60693

### Downloads

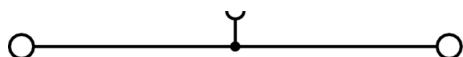
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA 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>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">TI_910_WDU_6_SL_combination_of_accessories_20170517_BL</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI WDU/WPE 6 SL EN</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## WDU 6 SL

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

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

## Zeichnungen



## WDU 6 SL

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

## 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	

## WDU 6 SL

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

Typ	WAP 2.5-10 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050010000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 56 mm x 1.5 mm, schwarz
GTIN (EAN)	4008190406806	
VPE	50 Stück	
Typ	WAP 2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050000000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 56 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190103149	
VPE	50 Stück	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050100000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), Abschlussplatte, 56 mm x
GTIN (EAN)	4008190079901	1.5 mm, dunkelbeige
VPE	20 Stück	
Typ	WAP 2.5-10 4-6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1272380000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 56 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4050118114881	
VPE	50 Stück	

## WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## WS 12/5



## WS/ DEK

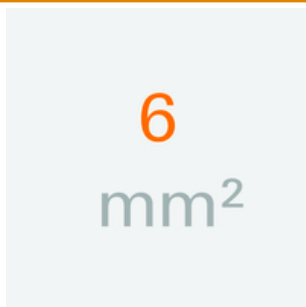
Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken 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	

6 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 6/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1052260000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190153977	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	20 Stück	
Typ	WQV 6/12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1062720000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 12, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118259391	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	



## WDU 6 SL

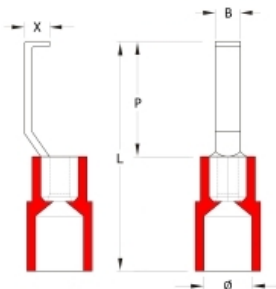
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	WQV 6/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054860000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190180799	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 6/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054760000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190174163	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 6/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1062670000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 6, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190261771	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 6/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1052360000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190075866	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 6/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1062680000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 7, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190261788	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	
Typ	WQV 6/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1062660000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 5, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190176914	8.00, Isoliert: Ja, 57 A, gelb
VPE	50 Stück	

## Hakenförmige Kabelschuhe



Die Verwendung von isolierten Verbindern sichert Anwendern eine langfristig gleichbleibende Qualität ihrer elektrischen Verbindungen. Weiterer Zusatznutzen resultiert aus den Montagevorteilen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	HBT 1,5 - 4,6 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1233340000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 0,5 mm² - 1,5 mm², rot
GTIN (EAN)	4050118210972	
VPE	100 Stück	
Typ	HBT 6,0 - 4,6 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1216230000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 4 mm² - 6 mm², gelb
GTIN (EAN)	4050118000337	
VPE	100 Stück	
Typ	HBT 2,5 - 4,6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1233330000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1,5 mm² - 2,5 mm², blau
GTIN (EAN)	4050118016901	
VPE	100 Stück	

## WDU 6 SL

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

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

### 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 6 SL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## W-Reihe



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 3 WDU4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1632350000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
VPE	25 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	