

**W-Reihe
WDU 10 SL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Neue Lösungen für die Energiebranche werden bei Weidmüller nach lokalen oder anwendungs-spezifischen Installationsvorgaben entwickelt.

In einigen Ländern müssen Steuerung und Schutz von Schaltanlagen für Übertragungs- und Verteilungsnetze den Standard EA-TS 50-18 erfüllen. Darin sind "Spring-loaded" Klemmen in Verbindung mit Hookblade-Kabelschuhen vorgeschrieben, um eine zusätzliche Sicherheit zu gewährleisten. Unsere "Spring-loaded" Reihenklemmen der Reihe WDU SL und die Trennklemmen der Reihe WTL SL entsprechen diesem Standard.

Der Zugbügel wird in den SL Versionen von einer Schraubenfeder unterstützt. Darüber hinaus können bei dieser Konstruktion auch zwei Leiter in einer Klemme angeschlossen werden, wobei die Hookblade-Kabelschuhe Rücken an Rücken liegen. Ziel dieser Konstruktion ist es, auch dann einen guten elektrischen Kontakt zu erhalten, wenn vergessen wurde, die Klemmschraube anzudrehen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	9537480000
Typ	WDU 10 SL
Ausführung	W-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190028626
VPE	50 Stück

**W-Reihe
WDU 10 SL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Länge	60 mm	Breite	9,9 mm
Höhe	46,25 mm	Höhe niedrigstbauend	47 mm
Gewicht	21,09 g	Nettogewicht	21,258 g

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA02ATEX3242U	ATEX-Zertifikat	
ATEX-Zertifikat	SIRA02ATEX3242U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExSIR05.0040U
IECEx-Zertifikat	IECExSIR05.0040U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	275 V
Strom (ATEX)	50 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm ²
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
	CrossConnectionGuide.pdf		
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	57 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	Spannung Gr B (CSA)	300 V
Spannung Gr C (CSA)	300 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	Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	16 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	150 V
Strom Gr C (UR)	50 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	16 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

W-Reihe WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	17 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,31 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Klemmschraube	M 4
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	10 mm ²
---	---------------------	---	--------------------

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Sonderklemme Longitudinal-Trenner
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-31
eClass 5.1	27-14-11-31	eClass 6.0	27-14-11-90
eClass 7.0	27-14-11-90		

W-Reihe WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöhte Verschmutzung darf erscheinen).
Hinweistext Technische Daten	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm ² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

Zulassungen

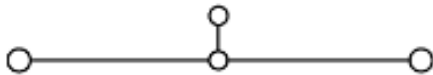
Zulassungen



W-Reihe WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



W-Reihe WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

WTA 5



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1051260000	WTA 5/1	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4008190161897	25 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 5 Breiten erhältlich.

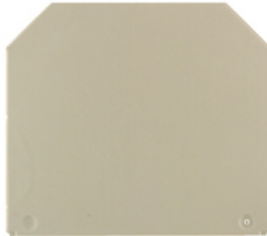
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**W-Reihe
WDU 10 SL**

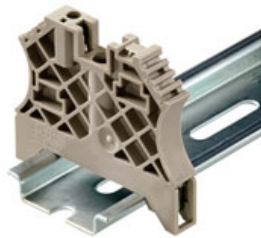
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**WAP 16+35 WTW 2.5-10**

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	4008190079901	20 Stück

Für Tragschiene TS 35

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1061200000	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230	100 Stück

WQV 10

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1054960000	WQV 10/3	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190079079	50 Stück
1052560000	WQV 10/2	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190154943	50 Stück

W-Reihe WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

1052460000 WQV 10/10	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190152130 20 Stück
1055060000 WQV 10/4	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190188245 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 **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203511	540 Stück

WAP 2.5-10



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1050000000	WAP 2.5-10	4008190103149	50 Stück
1050010000	WAP 2.5-10 SW	4008190406806	50 Stück