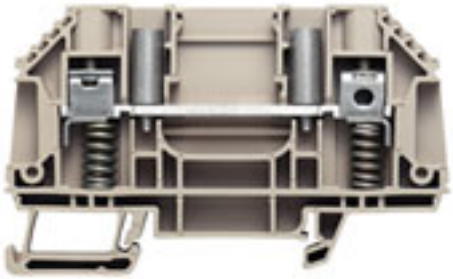
W-Reihe
WTD 6 SL

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.	9538090000
Typ	WTD 6 SL
Ausführung	W-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190574970
VPE	50 Stück

Weidmüller

W-Reihe
WTD 6 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	82,7 mm	Breite	7,9 mm
Höhe	50 mm	Höhe niedrigstbauend	50,5 mm
Nettogewicht	26,98 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	16 mm
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm²	Klemmschraube	M 3,5
Anzugsdrehmoment, min.	1 Nm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	6 mm²

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		

W-Reihe
WTD 6 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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000902	ETIM 3.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-31
eClass 5.1	27-14-11-31	eClass 6.0	27-14-11-26
eClass 7.0	27-14-11-26		

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

Zulassungen

Zulassungen

ME25

W-Reihe
WTD 6 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
WTD 6 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 WTL 6 SL



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
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	4050118045680	20 Stück
9538110000	WAP WTL6 SL	4008190574994	20 Stück

WTW EN



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
1058800000	WTW EN	4008190140175	20 Stück

WQV 6



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
1052360000	WQV 6/2	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190075866	50 Stück

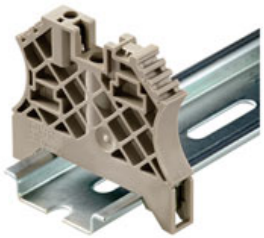
W-Reihe
WTD 6 SL

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

1052260000	WQV 6/10	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190153977	20 Stück
1054760000	WQV 6/3	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190174163	50 Stück
1054860000	WQV 6/4	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190180799	50 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

Gewindehülse



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
1255010000	GWHUE M3 WTL6	4050118075892	50 Stück

W-Reihe
WTD 6 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

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