

**W-Reihe
WTL 6/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Um die elektrische Energie zu messen, sind entsprechende Messgeräte erforderlich. Ein falscher Anschluss bei Wartungsarbeiten kann einen Stromwandler zerstören. Mess-Trenn-Klemmen sind eine sichere Methode, dieses Problem zu lösen. Als führender Lieferant von Leitungsverbindern hat Weidmüller spezielle Messwandler-Trennklemmen in enger Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt. Diese Reihenklemmen erlauben die optimale Realisierung aller wichtigen Schaltkreise für die Messung von Strom, Spannung und Energie. Verschiedene Stromwandlerschaltungen - z.B. für den Austausch von Messinstrumenten oder Elektrizitätszählern - lassen sich umsetzen.

Neben Mess-Trenn-Klemmen mit Schraub- oder Zugfederanschluss bietet Weidmüller ein umfangreiches Zubehörsortiment an Testadaptern, Querverbindungen und Kennzeichnungen zur Prüfung von Dreh- und Wechselstrom sowie Spannungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WTL 6/2
Best.-Nr.	1017700000
Ausführung	W-Reihe, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190166885
VPE	50 Stück

W-Reihe WTL 6/2

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

Breite	8 mm	Höhe	87 mm
Tiefe	61 mm	Gewicht	36,85 g
Nettogewicht	34,86 g		

Temperaturen

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

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	45 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)	300 V	Strom Gr C (UR)	45 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

W-Reihe WTL 6/2

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)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmschraube	M 3,5
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	6 mm ²
---	-------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Trennelement, mit Steckbuchsen, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

Trennklemmen

Anzugsdrehmoment max. Trennerschraube	0,7 Nm	Anzugsdrehmoment min. Trennerschraube	0,5 Nm
Längstrennung integrierte Prüfbuchse	gleitend Ja	Quertrennung	gleitend

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Datenblatt

**W-Reihe
WTL 6/2**

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000902	ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902	ETIM 6.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-26
eClass 6.2	27-14-11-26	eClass 7.1	27-14-11-26
eClass 8.1	27-14-11-26	eClass 9.0	27-14-11-26

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	TS 32 Variante auf Anfrage
Hinweistext Technische Daten	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.
Hinweistext Zubehoer	Weiteres Mess-Trenn-Reihenklennen Zubehör siehe Kapitel Zubehör.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform