

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Messwandlerverdrahtung**

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Messwandler trennklemme, Schraubanschluss, 41,2
Best.-Nr.	1018800000
Art	WTL 6/3
GTIN (EAN)	4008190259280
VPE	50 ST

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	65 mm	Höhe	87 mm
Höhe (inch)	3.4252 inch	Breite	7.9 mm
Breite (inch)	0.311 inch	Nettogewicht	28.22 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Strom Gr C (UR)	45 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG		

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmschraube	M 3,5	Klingenmaß	0.8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm ² max.		Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 3 Typ DMS	
		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ² min.	

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
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

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

