

WTL 6/3**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Produktbild**Messwandlerverdrahtung**

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm ² , 500 V, 41 A, gleitend, dunkelbeige
Best.-Nr.	101880000
Typ	WTL 6/3
GTIN (EAN)	4008190259280
VPE	50 Stück

WTL 6/3

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	65 mm	Höhe	87 mm
Höhe (inch)	3,425 inch	Breite	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	28,22 g

Temperaturen

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

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

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

Allgemeines

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

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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

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		

WTL 6/3

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Technische Daten

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, 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.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²

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
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Trennklemmen

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

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 00:10:52 MEZ

WTL 6/3

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



weidmueller.com

ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WTL 6/3

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen