

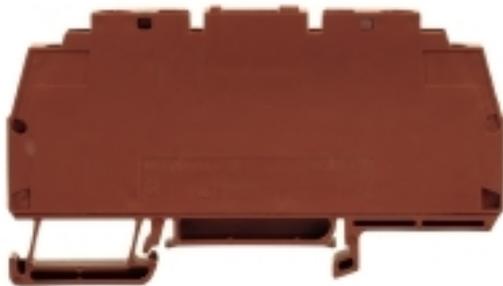
**WTL 6/3 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Ausführung	Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, gleitend, braun
Best.-Nr.	<a href="#">1018640000</a>
Typ	WTL 6/3 BR
GTIN (EAN)	4032248266593
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 01:06:58 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTL 6/3 BR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.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	29,48 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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Allgemeines

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

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	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 BR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm <sup>2</sup>

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

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	braun
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 19. Februar 2023 01:06:58 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTL 6/3 BR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

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

**Datenblatt**

**WTL 6/3 BR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

