

**WTL 6 STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**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	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, gleitend, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 35, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2863880000</a>
Typ	WTL 6 STB
GTIN (EAN)	4064675598732
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 06:26:43 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTL 6 STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47,5 mm	Höhe	69 mm
Höhe (inch)	2,717 inch	Breite	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	23,11 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

### 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 B (UR)	300 V	Spannung Gr C (UR)	150 V
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	30 A
Strom Gr C (UR)	30 A	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
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.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 06:26:43 MESZ

## WTL 6 STB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Trennklemmen

Anzugsdrehmoment max. Trennerschraube	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment min. Trennerschraube	0,5 Nm
Längstrennung	gleitend	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Ja		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-09

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CB Report</a> <a href="#">CB Certificate KEMA</a> <a href="#">CB Certificate DEKRA</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Datenblatt**

**WTL 6 STB**

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

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

**Zeichnungen**



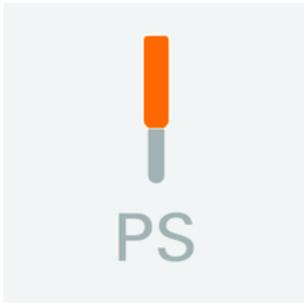
## WTL 6 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Prüfstecker



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PS 4 F.STB 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0299600000</a>	Testadapter (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 Stück	

### Querverbindung

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAQOB 6/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2615360000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein
GTIN (EAN)	4050118655858	
VPE	20 Stück	
Typ	SAQOS 6/4	
Best.-Nr.	<a href="#">2111670000</a>	
GTIN (EAN)	4050118440614	
VPE	10 Stück	
Typ	SAQOB 6/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2615340000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein
GTIN (EAN)	4050118655780	
VPE	20 Stück	
Typ	SAQOS 6/2	
Best.-Nr.	<a href="#">2111240000</a>	
GTIN (EAN)	4050118440621	
VPE	10 Stück	
Typ	SAQOB 6/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2615330000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein
GTIN (EAN)	4050118655797	
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 06:26:43 MESZ

## WTL 6 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	SAKQB 6/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2111230000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein
GTIN (EAN)	4050118440607	
VPE	10 Stück	

## BLM

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BLM 5/8 TB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7760380692</a>	BLM, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	6944169819148	Weidmueller, weiß
VPE	4.800 Stück	

## Abschlussplatte

### 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

Typ	WAP WTL 6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2863970000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm, blau
GTIN (EAN)	4064675598848	
VPE	20 Stück	
Typ	WAP WTL 6 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2868500000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm, grau
GTIN (EAN)	4064675619574	
VPE	20 Stück	
Typ	WAP WTL 6 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2868510000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm, schwarz
GTIN (EAN)	4064675619581	
VPE	20 Stück	

## WTL 6 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	WAP WTL 6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2863960000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675598824	dunkelbeige
VPE	20 Stück	

## Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1046350000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, weiß
VPE	800 Stück	

## W-Reihe



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

Typ	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	

## WTL 6 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	WEW 35/2 VO GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061210000</a>	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4032248136278	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1859200000</a>	Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4032248411658	
VPE	100 Stück	

## Isolationsprofile



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ISPF QB58 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0546000000</a>	Isolationsprofil, PVC, schwarz
GTIN (EAN)	4008190116705	
VPE	10 Stück	

## QB



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	QB 58/8/9/WI	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0545300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 58, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein, 27 A, grau
GTIN (EAN)	4008190125080	
VPE	10 Stück	

## WTL 6 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	QB 58/8/15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0545400000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 58, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190028794	8.00, Isoliert: Nein, 27 A, grau
VPE	10 Stück	

## Prüfbuchsen



Die Prüfbuchse dient dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker. Für schnelle und einfache Wartungsarbeiten kann dabei, je nach Potential innerhalb der Applikation, zwischen verschiedenen Farbgebungen der Prüfbuchsen ausgewählt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 30.5 IH/GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341400000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190008093	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341200000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190044077	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/VI	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341600000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190026035	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341100000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190083960	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341300000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190157852	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341000000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190015299	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0341500000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190130961	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/BR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1027870000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4032248756615	
VPE	50 Stück	