

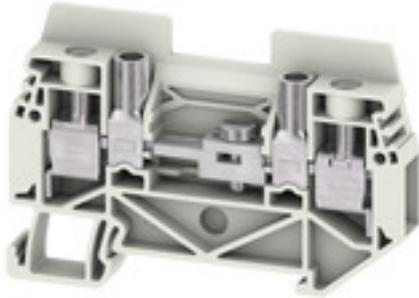
**WTL 6 STB GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Messwandlertrennklemme, Schraubanschluss, 41, 2
Best.-Nr.	<a href="#">2863910000</a>
Art	WTL 6 STB GR
GTIN (EAN)	4064675598794
VPE	50 Stück

## WTL 6 STB GR

**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	23,15 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 11. Mai 2025 22:26:34 MESZ

## WTL 6 STB GR

**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	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	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000902	ETIM 8.0	EC000902
ETIM 9.0	EC000902	ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26
ECLASS 13.0	27-25-01-09	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:26:34 MESZ

**Datenblatt**

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Zeichnungen**



## WTL 6 STB GR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

Art	WAP WTL 6 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">286850000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), grau, Höhe: 68.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675619574	Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 Stück	
Art	WAP WTL 6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">286397000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), blau, Höhe: 68.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675598848	Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 Stück	
Art	WAP WTL 6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">286396000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 68.5
GTIN (EAN)	4064675598824	mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 Stück	
Art	WAP WTL 6 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">286851000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), schwarz, Höhe: 68.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675619581	Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 Stück	

### 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

Art	PS 4 F.STB 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">029960000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 Stück	

## WTL 6 STB GR

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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

Art	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	
Art	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	
Art	STB 30.5 IH/BR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1027870000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	403224875615	
VPE	50 Stück	
Art	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	
Art	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	
Art	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	
Art	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	
Art	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	

## WTL 6 STB GR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

Art	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	

### Isolationsprofile



### Allgemeine Bestelldaten

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

## WTL 6 STB GR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

Art	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	
Art	WEW 35/2 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1859200000</a>	Endwinkel, grau, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248411658	
VPE	50 Stück	
Art	WEW 35/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061210000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248136278	
VPE	50 Stück	
Art	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 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

Art	QB 58/8/9/WI	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0545300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 58, Raster
GTIN (EAN)	4008190125080	in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 0.8 mm
VPE	10 Stück	
Art	QB 58/8/15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0545400000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 58, Raster
GTIN (EAN)	4008190028794	in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 0.8 mm
VPE	10 Stück	

## WTL 6 STB GR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Querverbindung

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAQOB 6/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2615340000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 3, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118655780	(P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	20 Stück	
Art	SAQOB 6/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2111230000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 10, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118440607	(P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	10 Stück	
Art	SAQOS 6/2	
Best.-Nr.	<a href="#">2111240000</a>	
GTIN (EAN)	4050118440621	
VPE	10 Stück	
Art	SAQOB 6/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2615330000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 2, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118655797	(P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	20 Stück	
Art	SAQOB 6/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2615360000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 4, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118655858	(P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	20 Stück	
Art	SAQOS 6/4	
Best.-Nr.	<a href="#">2111670000</a>	
GTIN (EAN)	4050118440614	
VPE	10 Stück	

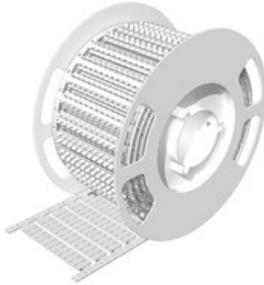
## WTL 6 STB GR

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

## Zubehör

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

### BLM



#### Allgemeine Bestelldaten

Art	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	