

**WTL 6 STB GR**

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

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

**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, 500, 41, 2
Best.-Nr.	<a href="#">2863910000</a>
Art	WTL 6 STB GR
GTIN (EAN)	4064675598794
VPE	50 ST

## WTL 6 STB GR

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46.5 mm	Tiefe (inch)	1.8307 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47.5 mm	Höhe	69 mm
Höhe (inch)	2.7165 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		

## 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
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
Verschleißfestigkeit gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	30 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Strom Gr D (UR)	10 A
Strom Gr C (UR)	30 A	Spannung Gr C (UR)	150 V
Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG	Spannung Gr D (UR)	300 V
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1.2 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Technische Daten**

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
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm <sup>2</sup> max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.			

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**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		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	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 STB GR**

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

**Zeichnungen**

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



## WTL 6 STB GR

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

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

## Zubehör

### Zubehör



Messwanderverdrahtung  
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	SAKQB 6/2	Ausfuehrung
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 ST	
Art	SAKQB 6/3	Ausfuehrung
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 ST	
Art	SAKQB 6/4	Ausfuehrung
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 ST	
Art	SAKQB 6/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2111230000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118440607	
VPE	10 ST	

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAKQS 6/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2111240000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silber, 41 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Nein
GTIN (EAN)	4050118440621	
VPE	10 ST	
Art	SAKQS 6/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2111670000</a>	Querverbinder (Klemmen), Breite: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118440614	
VPE	10 ST	

**WTL 6 STB GR**

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

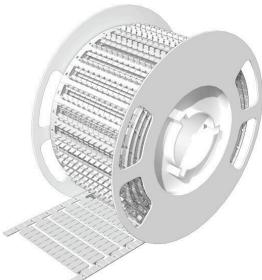
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WAP WTL 6 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2863970000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), blau, Höhe: 68.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675598848	Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 ST	

**BLM****Allgemeine Bestelldaten**

Art	BLM 5/8 TB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760380692</a>	BLM, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	6944169819148	Weidmueller, weiß
VPE	4800 ST	

**WTL 6 STB GR**

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

**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	Ausfuehrung
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 ST	

**Trennstecker**

Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Zubehör****Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	QB 58/8/15	Ausfuehrung
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 ST	

**Trennstecker**

Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unserer standard Trennern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	QB 58/8/9/WI	Ausfuehrung
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 ST	

**Zubehör**

Messwanderverdrahtung  
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2868500000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), grau, Höhe: 68.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675619574	Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 ST	

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Zubehör****Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WAP WTL 6 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2868510000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), schwarz, Höhe: 68.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675619581	Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 ST	

**Zubehör****Messwanderverdrahtung**

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2863960000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 68.5
GTIN (EAN)	4064675598824	mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
VPE	20 ST	

**Endwinkel**

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.

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

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

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0299600000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 ST	
Art	STB 30.5 IH/BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341200000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190044077	
VPE	50 ST	

**Zubehör**

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

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	STB 30.5 IH/BR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1027870000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4032248755615	
VPE	50 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	STB 30.5 IH/GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341500000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190130961	
VPE	50 ST	
Art	STB 30.5 IH/GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341400000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190008093	
VPE	50 ST	
Art	STB 30.5 IH/GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341100000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190083960	
VPE	50 ST	

**Zubehör**

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	STB 30.5 IH/RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341300000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190157852	
VPE	50 ST	

**WTL 6 STB GR**

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

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

**Zubehör****Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	STB 30.5 IH/SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341000000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190015299	
VPE	50 ST	

**Zubehör**

**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	STB 30.5 IH/VI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0341600000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190026035	
VPE	50 ST	