

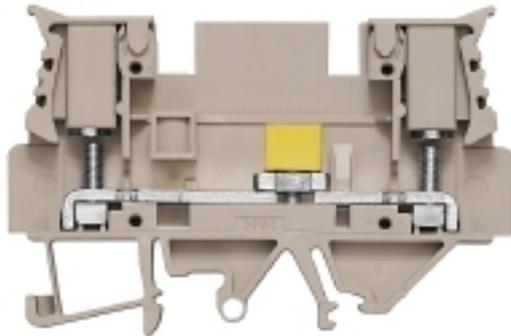
**WTL 6/4 FF****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Wandler-schaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Messwandlertrennklemme, Schraubanschluss, 41, 2
Best.-Nr.	<a href="#">1887210000</a>
Art	WTL 6/4 FF
GTIN (EAN)	4032248526796
VPE	50 Stück

## WTL 6/4 FF

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52 mm	Tiefe (inch)	2,047 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	53,4 mm	Höhe	76,5 mm
Höhe (inch)	3,012 inch	Breite	11 mm
Breite (inch)	0,433 inch	Nettogewicht	35,693 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (cCSAus)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG
Spannung Gr B (cCSAus)	600 V	Spannung Gr C (cCSAus)	600 V
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V	Strom Gr B (cCSAus)	40 A
Strom Gr C (cCSAus)	40 A	Strom Gr D (cCSAus)	40 A
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	227775-1609344		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	30 A	Strom Gr C (cURus)	30 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 4	Klingenmaß	0,8 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:00:54 MESZ

## WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Maße

Versatz TS 35 38,5 mm

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	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	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Trennklemmen

Anzugsdrehmoment max. Trennerschraube	1 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

Montageart gerastet

### 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
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**WTL 6/4 FF**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319221/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319244/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

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

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

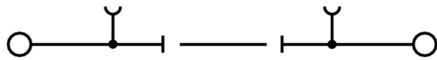
**Datenblatt**

**WTL 6/4 FF**

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

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

**Zeichnungen**



**WTL 6/4 FF**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör****Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,  
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,  
SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 Stück	

**Bezeichnungsträger****Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

## WTL 6/4 FF

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Querverbindung

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	QL 4 WTL6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897030000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248514007	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	QL 10 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897090000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 10,
GTIN (EAN)	4032248514069	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	WQB 2 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2550640000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118560503	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 18.2 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 4 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2550750000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118560619	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 7 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2550770000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4050118560633	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 73.7 mm
VPE	10 Stück	
Art	QL 2 WTL6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897010000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4032248513987	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	QL 3 WTL6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897020000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4032248513994	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	Q 10 WTL 6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897190000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 10,
GTIN (EAN)	4032248514168	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	50 Stück	
Art	Q 2 WTL6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897110000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4032248514083	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	Q 4 WTL 6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1897130000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248514106	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:00:54 MESZ

## WTL 6/4 FF

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	WQB 5 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2550760000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118560626	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 51.5 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 12 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2552080000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 12,
GTIN (EAN)	4050118577655	Raster in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 129.1 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 10 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2550780000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 10,
GTIN (EAN)	4050118560640	Raster in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 106.9 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 3 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2550740000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118560602	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 29.3 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 6 WTL 6/4 FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2551490000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4050118577648	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 62.6 mm
VPE	10 Stück	

## QS



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	QS 2/12/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0270760000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, beige, 44 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4008190011420	mm (P): 12.00, Isoliert: Ja, Breite: 12 mm
VPE	20 Stück	

## WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### QL Befestigungsschrauben



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	KISC M3X20.5/10 EK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">030300000</a>	Klemmbügel, Befestigungsschraube, Stahl
GTIN (EAN)	4008190163686	
VPE	100 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

Art	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">106120000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	

## WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Ringkabelschuhe

#### Isolierte Ringkabelverbinder aus PVC

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter



#### Allgemeine Bestelldaten

Art	LIR 2,5M4 V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9200170000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4032248409792	
VPE	100 Stück	
Art	LIR 1,5M4 V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9200090000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1,5 mm <sup>2</sup> , 0,5 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4032248409853	
VPE	100 Stück	
Art	LIR 6M4 V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9200230000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 6 mm <sup>2</sup> , 4 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4032248410057	
VPE	100 Stück	

### Verbindungshülsen



#### Allgemeine Bestelldaten

Art	VH 13.5/4.9/3.3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0248500000</a>	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 4.9 mm, Höhe: 4.9 mm, Tiefe: 13.5 mm, Polzahl: 1, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190022723	
VPE	100 Stück	

## WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Unbedruckt



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

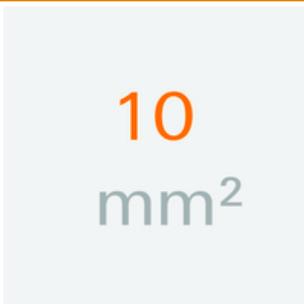
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**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	WS 12/9.5-11 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2484220000</a>	, Polyamid 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4050118494808	
VPE	300 Stück	

### 10 mm<sup>2</sup>



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 10/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1739680000</a>	Zubehör, Querverbinder, 57 A
GTIN (EAN)	4008190957131	
VPE	25 Stück	

## WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Crimping tools



#### Crimpwerkzeuge für isolierte Verbinder

Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder und Steckverbinder

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Geprüft nach DIN EN 60352 T.2

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	CTI 6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9006120000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.5mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190044527	Ovalcrimp, Doppelcrimp
VPE	1 Stück	

### Abschlussplatte



#### Messwandlerverdrahtung

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

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP WTL6/4FF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1887240000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 68.5 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248526819	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 Stück	