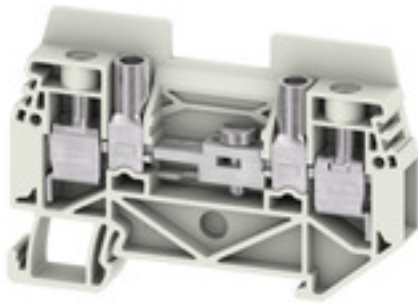


**WTL 6 STB GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, gleitend, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 35, grau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2863910000</a>  |
| Art        | WTL 6 STB GR  |
| GTIN (EAN) | 4064675598794   |
| VPE        | 50 Stück  |

Erstellungs-Datum 10. Juni 2024 21:06:36 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTL 6 STB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 10. Juni 2024 21:06:36 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTL 6 STB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | grau |
| 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="#">UKCA declaration of conformity</a><br><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>   |

## 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](http://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

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art        | PS 4 F.STB 4               | Ausführung            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0299600000</a> | Testadapter (Klemmen) |
| GTIN (EAN) | 4008190074043              |                       |
| VPE        | 20 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="#">1061200000</a> | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |
| Art        | WEW 35/2 SW                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1061210000</a> | Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt     |
| GTIN (EAN) | 4032248136278              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |
| Art        | WEW 35/2 GR                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1859200000</a> | Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt        |
| GTIN (EAN) | 4032248411658              |   |
| VPE        | 100 Stück                  |   |
| Art        | WEW 35/2 V0 GF SW          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1479000000</a> | Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt     |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |

## WTL 6 STB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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                |  |

## 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                  |  |

## WTL 6 STB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Isolationsprofile



## Allgemeine Bestelldaten

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

## Abschlussplatte



## 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

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Querverbindung****Allgemeine Bestelldaten**

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



## WTL 6 STB GR

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

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

## Zubehör

### 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/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/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/BR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1027870000</a> | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248755615              |  |
| 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/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/SW             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0341000000</a> | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190015299              |  |
| 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/VI             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0341600000</a> | Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026035              |  |
| VPE        | 50 Stück                   |  |

## WTL 6 STB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

## 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, Polzahl: 58, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190125080              | 8.00, Isoliert: Nein, 27 A, grau                                    |
| VPE        | 10 Stück                   |   |
| Art        | 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                   |   |