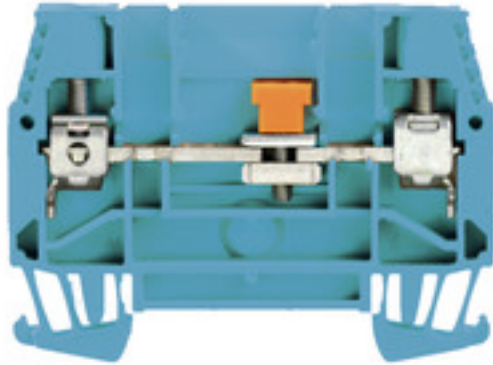


**WTL 6/1 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****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 | Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 630 V, 41 A, gleitend, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1016780000</a>                                                                |
| Typ        | WTL 6/1 BL                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248064137                                                                             |
| VPE        | 50 Stück                                                                                  |

## WTL 6/1 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |                             |            |
|--------------|-----------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 7,9 mm    | Breite (inch)               | 0,311 inch |
| Höhe         | 65 mm     | Höhe (inch)                 | 2,559 inch |
| Nettogewicht | 20,98 g   | Tiefe                       | 47,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,87 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 48,5 mm    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |                                |        |

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

|                                                                                               |                     |                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.                               | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|                                      |       |                                      |        |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Tragschiene                          | TS 35 |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|                                     |        |                                          |                   |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,31 W | Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 630 V  | Nennstrom                                | 41 A              |
| Strom bei max. Leiter               | 57 A   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 kV   | Verschmutzungsgrad                       | 3                 |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr D (CSA)         | 600 V  |
| Strom Gr C (CSA)            | 45 A           | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### 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 C (UR)                | 300 V  | Strom Gr C (UR)                   | 45 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 8 AWG  | UL_Leiter_min_Print               | 20 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 300 V  | UL_Strom_Print                    | 45 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## WTL 6/1 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 1,6 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 1 Nm                |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 3                   | 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.                                      | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 32,5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                 |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Trennelement, 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                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                            | PEN-Funktion                    | Nein |

### Trennklemmen

|                        |          |                       |        |
|------------------------|----------|-----------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment max.  |          | Anzugsdrehmoment min. |        |
| Trennerschraube        | 0,7 Nm   | Trennerschraube       | 0,5 Nm |
| Längstrennung          | gleitend | Quertrennung          | ohne   |
| integrierte Prüfbuchse | Nein     |                       |        |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |      |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |      |

### weitere technische Daten

|                         |        |                               |          |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1      | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

## WTL 6/1 BL

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                 |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                          |