

**WTL 4****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, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 32 A, gleitend, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754960000</a>                                                                       |
| Typ        | WTL 4                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248054527                                                                                    |
| VPE        | 50 Stück                                                                                         |

## WTL 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |               |            |
|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| Breite                      | 6,1 mm     | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Gewicht                     | 99 g       | Höhe          | 61,3 mm    |
| Höhe (inch)                 | 2,413 inch | Nettogewicht  | 10,96 g    |
| Tiefe                       | 39,9 mm    | Tiefe (inch)  | 1,571 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40,7 mm    |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeines

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Tragschiene                          | TS 35  |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|                                     |        |                                          |                   |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 500 V  | Nennstrom                                | 32 A              |
| Strom bei max. Leiter               | 41 A   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 kV   | Verschmutzungsgrad                       | 3                 |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr D (CSA)         | 300 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 28 A           | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 26 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Strom Gr C (UR)                   | 28 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 10 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 300 V  | UL_Strom_Print                    | 28 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## WTL 4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,7 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,4 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 1                    | Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 2,5               |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 10               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 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.                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                   |                     |

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 30 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                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                            | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### 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 |

## WTL 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| UL File Number Search | E60693 |
|-----------------------|--------|

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CB Test Report</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a> |
|-------------------|----------------------|

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a> |
|-------------------|------------------------------------------|

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

## WTL 4

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

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

## Zeichnungen

