

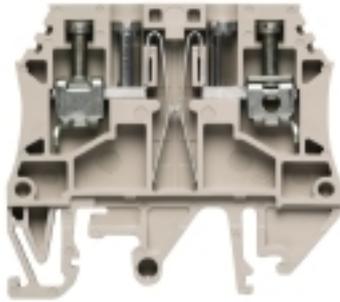
**WTL 4/2 STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 10 A, steckbar, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 35, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1881650000</a>   |
| Typ        | WTL 4/2 STB  |
| GTIN (EAN) | 4032248484041  |
| VPE        | 50 Stück   |

Erstellungs-Datum 29. Mai 2024 12:52:59 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTL 4/2 STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 48,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,909 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 50 mm      | Höhe         | 56,5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 2,224 inch | Breite       | 6 mm       |
| Breite (inch)               | 0,236 inch | Nettogewicht | 13,45 g    |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|             |       |
|-------------|-------|
| Tragschiene | TS 35 |
|-------------|-------|

### Bemessungsdaten

|                        |                   |  |        |
|------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 500 V  |
| Bemessungsspannung DC  | 500 V             | Nennstrom                                | 10 A   |
| Strom bei max. Leiter  | 11 A              | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV              | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad     | 3                 |  |        |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 150 V          | Strom Gr C (CSA)            | 8 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### 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 |
| Leiterquerschnitt max (cURus)        | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (cURus)        | 26 AWG |
| Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  | Strom Gr D (cURus)                   | 8 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge   | 10 mm                | Anschlussart   | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung  | seitlich             | Anzahl Anschlüsse  | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.   | 0,8 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.   | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 2                    | Klemmbereich, max.   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube  | M 3                 |
| Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1   | A4                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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.                     | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

Erstellungs-Datum 29. Mai 2024 12:52:59 MESZ

## WTL 4/2 STB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Maße

Versatz TS 35 28 mm

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Trennelement, 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

|                        |          |              |      |
|------------------------|----------|--------------|------|
| Längstrennung          | steckbar | Quertrennung | ohne |
| integrierte Prüfbuchse | Ja       |              |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|            |          |               |       |
|------------|----------|---------------|-------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | offen |
|------------|----------|---------------|-------|

### 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 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 0eb7d846-d0a1-43e5-93a4-d7c6856c4cda |

### Zulassungen

Zulassungen



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

## WTL 4/2 STB

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><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>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">Zuken E3.S</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

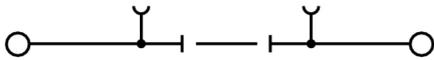
**Datenblatt**

**WTL 4/2 STB**

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

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

**Zeichnungen**



## WTL 4/2 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WAP WTL4/2                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1881640000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 55 mm x 2 mm, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4032248484034              |  |
| VPE        | 50 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WEW 35/2                   | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1061200000</a> | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |

## WTL 4/2 STB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## WS 12/6

**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WS 12/6 MM WS              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007200000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391886              |   |
| VPE        | 600 Stück                  |   |

## WTL 4/2 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WS 12/6 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609900000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203467              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 600 Stück                  |  |

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

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

## WTL 4/2 STB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### W-Reihe



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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WTA 8 TN-KO                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1915470000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 205 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248548040              |   |
| VPE        | 25 Stück                   |   |
| Typ        | WTA 8 KO-TN/ZA             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1915510000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 205 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248548088              |   |
| VPE        | 25 Stück                   |   |
| Typ        | WTA 8 TN/ZA                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1915500000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 205 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248548071              |   |
| VPE        | 25 Stück                   |   |
| Typ        | WTA 8 KO-TN                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1915480000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 205 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248548057              |   |
| VPE        | 25 Stück                   |   |
| Typ        | WTA 8 TN-KO/ZA             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1915520000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 205 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248548095              |   |
| VPE        | 25 Stück                   |   |
| Typ        | WTA 8 TN                   | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1915450000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 205 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248548026              |   |
| VPE        | 25 Stück                   |   |