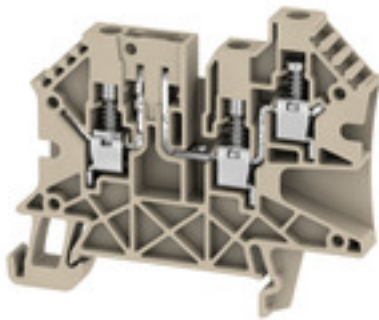


**WTR 4/ZR STB/O.TNHE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 27 A, ohne, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2436410000</a>                                                                   |
| Typ        | WTR 4/ZR STB/O.TNHE                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118448375                                                                                |
| VPE        | 50 Stück                                                                                     |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:41:31 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTR 4/ZR STB/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |           |
|--------------|------------|---------------|-----------|
| Breite       | 6,1 mm     | Breite (inch) | 0,24 inch |
| Höhe         | 63,5 mm    | Höhe (inch)   | 2,5 inch  |
| Nettogewicht | 14 g       | Tiefe         | 53 mm     |
| Tiefe (inch) | 2,087 inch |               |           |

### 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 22 |
| Tragschiene                          | TS 35  |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|                                     |        |                                          |                   |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 500 V  | Nennstrom                                | 27 A              |
| Strom bei max. Leiter               | 27 A   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 kV   | Verschmutzungsgrad                       | 3                 |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Strom Gr B (cURus)                   | 25 A   | Strom Gr C (cURus)                   | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 3                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 1 Nm                 | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 2                    | Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,05 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 3                 |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A4                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 10               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 22              |
| 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. | 2,5 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.                                      | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                   |                     |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:41:31 MESZ

## WTR 4/ZR STB/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 3     |
| 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          | ohne | Quertrennung | ohne |
| integrierte Prüfbuchse | Ja   |              |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                         |   |            |          |
|-------------------------|---|------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Montageart | gerastet |
|-------------------------|---|------------|----------|

### 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

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