

## WTR 4/SI LD 250V

**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         | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss |
| Best.-Nr.          | <a href="#">7914400000</a>                                                       |
| Typ                | WTR 4/SI LD 250V                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4032248144839                                                                    |
| VPE                | 25 Stück                                                                         |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>                        |
| Lieferbar bis      | 2020-09-30                                                                       |
| Produkialternative | <a href="#">2561960000</a>                                                       |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:41:27 MESZ

## WTR 4/SI LD 250V

**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         | 60 mm      | Höhe (inch)   | 2,362 inch |
| Nettogewicht | 18,08 g    | Tiefe         | 97 mm      |
| Tiefe (inch) | 3,819 inch |               |            |

### Temperaturen

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

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

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-3 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Anzeigeelement

|                                        |       |                                        |       |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 250 V | Betriebsspannung für die Anzeige, min. | 140 V |
| Spannungsart für die Anzeige           | AC/DC |                                        |       |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                   |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 250 V         | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 400 V             |
| Nennstrom                           | 6,3 A         | Strom bei max. Leiter                    | 6,3 A             |
| Normen                              | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 kV          | Verschmutzungsgrad                       | 3                 |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                          |                  |                               |                   |
|--------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)    | DEMKO14ATEX1389U | Zertifikat-Nr. (IECEx)        | IECExUL14.0097U   |
| Strom (ATEX)             | 6.3 A            | Leiterquerschnitt max (ATEX)  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Strom (IECEx)            | 6.3 A            | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex ec II C Gc    | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 3 G D          |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

## WTR 4/SI LD 250V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr D (UR)                | 300 V  | Strom Gr D (UR)                   | 6.3 A  |
| UL_Leiter_max_Print               | 10 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 22 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 250 V  | UL_Strom_Print                    | 6,3 A  |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Abisolierlänge                       | 13 mm            |
| Anschlussart                         | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung                    | seitlich         |
| Anzahl Anschlüsse                    | 2                |
| Anzugsdrehmoment, max.               | 0,6 Nm           |
| Anzugsdrehmoment, min.               | 0,5 Nm           |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 2                |
| Typ DMS                              |                  |

|                            |                            |                         |                        |        |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------|
| Klemmbare Leiter           | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss       |        |
|                            | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | eindrätig, H05(07) V-U |        |
|                            |                            | min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup>    |        |
|                            |                            | max.                    | 6 mm <sup>2</sup>      |        |
|                            |                            | nominal                 | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
|                            | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                   | 13 mm  |
|                            |                            |                         | max.                   | 13 mm  |
|                            |                            |                         | nominal                | 13 mm  |
|                            |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                   | 0,5 Nm |
|                            |                            |                         | max.                   | 0,6 Nm |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse |                        |        |
|                            | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss       |        |
|                            | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | mehrdrätig, H07V-R     |        |
|                            |                            | min.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>    |        |
|                            |                            | max.                    | 6 mm <sup>2</sup>      |        |
|                            |                            | nominal                 | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
|                            | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                   | 13 mm  |
|                            |                            |                         | max.                   | 13 mm  |
|                            |                            |                         | nominal                | 13 mm  |
|                            |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                   | 0,5 Nm |
|                            |                            |                         | max.                   | 0,6 Nm |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse |                        |        |
|                            | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss       |        |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ                        | feindrätig, H05(07) V-K |                        |        |
|                            | min.                       | 0,5 mm <sup>2</sup>     |                        |        |
|                            | max.                       | 4 mm <sup>2</sup>       |                        |        |
|                            | nominal                    | 4 mm <sup>2</sup>       |                        |        |
| Aderendhülse               | Abisolierlänge             | min.                    | 13 mm                  |        |
|                            |                            | max.                    | 13 mm                  |        |
|                            |                            | nominal                 | 13 mm                  |        |
|                            | Anzugsdrehmoment           | min.                    | 0,5 Nm                 |        |
|                            |                            | max.                    | 0,6 Nm                 |        |
|                            | Empfohlene Aderendhülse    |                         |                        |        |
| Klemmbereich, max.         |                            | 6 mm <sup>2</sup>       |                        |        |
| Klemmbereich, min.         |                            | 0.22 mm <sup>2</sup>    |                        |        |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:41:27 MESZ

## WTR 4/SI LD 250V

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 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, 6 mm <sup>2</sup> max.                    |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm <sup>2</sup> min.                  |                     |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### Sicherungsklemmen

|                              |              |                                  |          |
|------------------------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Anzeige                      | LED rot      | Betriebsspannung, max.           | 250 V    |
| Sicherungseinsatz            | G-Si. 5 x 20 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | steckbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC        |                                  |          |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                             |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, für steckbare 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     |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:41:27 MESZ

## WTR 4/SI LD 250V

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CB Test certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex 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="#">NTI_ Ex nA WTR4_SI.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## WTR 4/SI LD 250V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

