

**WDT 1.5/3 BL/HB****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, 1.5 mm², 250 V, 10 A, schwenkbar, blau, hellblau |
| Best.-Nr.     | <a href="#">1016160000</a>                                                                 |
| Typ           | WDT 1.5/3 BL/HB                                                                            |
| GTIN (EAN)    | 4008190051983                                                                              |
| VPE           | 25 Stück                                                                                   |
| Lieferstatus  | Abgekündigt                                                                                |
| Lieferbar bis | 2020-12-31                                                                                 |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 14:25:30 MESZ

## WDT 1.5/3 BL/HB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |               |            |
|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| Breite                      | 6,4 mm     | Breite (inch) | 0,252 inch |
| Gewicht                     | 37,88 g    | Höhe          | 112 mm     |
| Höhe (inch)                 | 4,409 inch | Nettogewicht  | 33,12 g    |
| Tiefe                       | 66 mm      | Tiefe (inch)  | 2,598 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 66,75 mm   |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |              |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26       |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 32, TS 35 |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                     |
|------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,56 W  | Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 250 V   | Nennstrom              | 10 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 10 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr D (CSA)         | 300 V     | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-278 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Strom Gr C (UR)                   | 10 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 14 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 300 V  | UL_Strom_Print                    | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## WDT 1.5/3 BL/HB

**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                                                                 | oben                 | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,6 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,4 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 1                    | Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 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                                                            | A2                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 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.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                   |                     |

### Maße

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

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                           |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                         | Anzahl der Etagen               | 2    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                                         | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Ja                                                                        | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 32, TS 35                                                              | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                      | PEN-Funktion                    | Nein |

### Trennklemmen

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

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |                |
|--------------------------------|-------|-------|----------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | blau, hellblau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |                |

### weitere technische Daten

|                         |             |                               |          |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1           | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | geschlossen | 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 |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 14:25:30 MESZ

## WDT 1.5/3 BL/HB

**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="#">EAC certificate</a><br><a href="#">NEMKO Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                         |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                     |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel_WDT_1.5.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                 |

## WDT 1.5/3 BL/HB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

