

**WDU 70/95 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 95 mm², 1000 V, 232 A, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1024680000</a>                                             |
| Typ        | WDU 70/95 BL                                                           |
| GTIN (EAN) | 4008190179540                                                          |
| VPE        | 10 Stück                                                               |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:19:53 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 70/95 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |               |            |
|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| Breite                      | 27 mm      | Breite (inch) | 1,063 inch |
| Gewicht                     | 340 g      | Höhe          | 132 mm     |
| Höhe (inch)                 | 5,197 inch | Nettogewicht  | 330,19 g   |
| Tiefe                       | 107 mm     | Tiefe (inch)  | 4,213 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 115,5 mm   |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |                                                                                                            |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C                                                                                                     |

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

|                                                                                                      |                    |                                                                                                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 16 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2/0       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 6         | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                             |                    |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 7,42 W        | Bemessungsquerschnitt                       | 95 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 1.000 V       | Bemessungsspannung DC                       | 1.000 V DC         |
| Nennstrom                           | 232 A         | Strom bei max. Leiter                       | 232 A              |
| Normen                              | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,14 mΩ            |
| Bemessungsstoßspannung              | 8 kV          | Verschmutzungsgrad                          | 3                  |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                                                                                                            |                               |                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U                                                                                           | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U   |
| Spannung max (ATEX)          | 1100 V                                                                                                     | Strom (ATEX)                  | 218 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 95 mm <sup>2</sup>                                                                                         | Spannung max (IECEX)          | 1100 V             |
| Strom (IECEX)                | 218 A                                                                                                      | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 95 mm <sup>2</sup> |
| Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7      |                    |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D                                                                                                   |                               | Ex eb II C Gb      |

## WDU 70/95 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 00 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 6 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V     | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V     | Strom Gr B (CSA)            | 205 A |
| Strom Gr C (CSA)            | 205 A     | Strom Gr D (CSA)            | 5 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-242 |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |         |                                   |       |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 00 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 6 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 00 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 6 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 1000 V  | Strom Gr C (UR)                   | 175 A |
| UL_Leiter_max_Print               | 0 AWG   | UL_Leiter_min_Print               | 6 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 1.000 V | UL_Strom_Print                    | 175 A |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693  |                                   |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 30 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss     |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                    |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 12 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 6 Nm                 |
| Klemmbereich, max.                                                                | 120 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 13,3 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                                     | M 8                 | Klingenmaß                                                                        | S6 (DIN 6911)        |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | B12                 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 2/0              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 6               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 95 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 95 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 120 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 16 mm <sup>2</sup>   |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                               |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| 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                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein                                                          | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

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

## WDU 70/95 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | geschlossen   |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja       |               |               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ 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="#">ATEX Certificate</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_WDU70-95_120-150.pdf</a><br><a href="#">NTI WDU/ WPE 70/95</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**WDU 70/95 BL**

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

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

## Zeichnungen

