

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

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 | W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 300 mm <sup>2</sup> , Tragschiene / Montageplatte |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2502880000</a>  |
| Typ        | WPD 133 1X300/1X300 BN  |
| GTIN (EAN) | 4050118516708   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:23:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 45 mm      | Breite (inch) | 1,772 inch |
| Höhe         | 118 mm     | Höhe (inch)   | 4,646 inch |
| Nettogewicht | 338 g      | Tiefe         | 83,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 3,287 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|               |                             |        |                             |
|---------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Polzahl       | 1                           |        |                             |

### Bemessungsdaten

|                                     |                             |  |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 16,64 W                     | Bemessungsquerschnitt                    | 300 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 1.000                       | Bemessungsspannung AC                    | 1.000 V AC          |
| Bemessungsspannung DC               | 1.000 V DC                  | Nennstrom                                | 520 A               |
| Normen                              | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,06 mΩ             |
| Bemessungsstoßspannung              | 8 kV                        | Verschmutzungsgrad                       | 3                   |
| Überspannungskategorie              | III                         |  |                     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                        |                   |
|------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | CNEX18ATEX0016U     | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXCNEX18.0010U |
| Spannung max (ATEX)          | 1100 V              | Strom (ATEX)           | 520 A             |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 300 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)   | 1100 V            |
| Strom (IECEX)                | 520 A               |                        |                   |

### Bemessungsdaten nach UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

### Systemkennwerte

|            |                  |                   |   |
|------------|------------------|-------------------|---|
| Ausführung | Schraubanschluss | Anzahl der Etagen | 1 |
|------------|------------------|-------------------|---|

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|               |                             |            |          |
|---------------|-----------------------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart | gerastet |
|---------------|-----------------------------|------------|----------|

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 |

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis                      Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

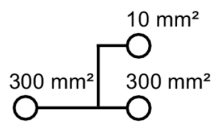
|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">FIMKO certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CE declaration</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">DATA SHEET WPD 133</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WPD 133</a>  |

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

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

## Zeichnungen



## Technical data

### Inputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Ribbon cable

Torque

Clamping screw

Stripping length

### Outputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Torque

Clamping screw

Stripping length

Poles

### Note

IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA

| top                     | mid./left | mid./mid.                | mid./right | bottom |
|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|--------|
|                         |           | 1                        |            |        |
|                         |           | 150...300mm <sup>2</sup> |            |        |
|                         |           | 150...300mm <sup>2</sup> |            |        |
|                         |           | 120...240mm <sup>2</sup> |            |        |
|                         |           | 45Nm                     |            |        |
|                         |           | M 24                     |            |        |
|                         |           | 34mm                     |            |        |
| top                     | mid./left | mid./mid.                | mid./right | bottom |
| 1                       |           | 1                        |            |        |
| 1.5...10mm <sup>2</sup> |           | 150...300mm <sup>2</sup> |            |        |
| 1.5...10mm <sup>2</sup> |           | 150...300mm <sup>2</sup> |            |        |
| 1.5...6mm <sup>2</sup>  |           | 120...240mm <sup>2</sup> |            |        |
| 1.2Nm                   |           | 45Nm                     |            |        |
| M 4                     |           | M 24                     |            |        |
| 10mm                    |           | 34mm                     |            |        |
| 1                       |           |                          |            |        |

Rated current with Cu conductors: 520 A