

**WDU 240 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, 240 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 415 A, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1822210000</a>                                                           |
| Typ        | WDU 240 BL                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248326969                                                                        |
| VPE        | 2 Stück                                                                              |

## WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |                             |            |
|--------------|-----------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 36 mm     | Breite (inch)               | 1,417 inch |
| Höhe         | 100 mm    | Höhe (inch)                 | 3,937 inch |
| Nettogewicht | 498,5 g   | Tiefe                       | 123,7 mm   |
| Tiefe (inch) | 4,87 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 124 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.                                                                             | 120 °C |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

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

|                                                                                                      |                    |                                                                                                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 50 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 95 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 95 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 35 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|        |               |             |              |
|--------|---------------|-------------|--------------|
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 32, TS 35 |
|--------|---------------|-------------|--------------|

### Bemessungsdaten

|                                             |         |                        |                     |
|---------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x         | 13,28 W | Bemessungsquerschnitt  | 240 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                          | 1.000 V | Nennstrom              | 415 A               |
| Strom bei max. Leiter                       | 415 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,08 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                |
| Verschmutzungsgrad                          | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                           |                                                                                                            |                              |                       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)     | KEMA01ATEX2186U                                                                                            | ATEX-Zertifikat              | KEMA01ATEX2186U_d.pdf |
| ATEX-Zertifikat           | KEMA01ATEX2186U_e.pdf                                                                                      | Spannung max (ATEX)          | 1100 V                |
| Strom (ATEX)              | 350 A                                                                                                      | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 240 mm <sup>2</sup>   |
| Einsatztemperaturbereich  | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7     |                       |
| Kennzeichnung Ex 14/34/EU | II 2 G D                                                                                                   |                              | Ex eb II C Gb         |

## WDU 240 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 500 kcmil | Leiterquerschnitt min (CSA) | 0 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Strom Gr C (CSA)            | 400 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 213329    |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                            |           |                     |           |
|----------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Leiterquerschnitt max (UR) | 500 kcmil | Spannung Gr C (UR)  | 600 V     |
| Strom Gr C (UR)            | 380 A     | UL_Leiter_max_Print | 500 kcmil |
| UL_Spannung_Print          | 600 V     | UL_Strom_Print      | 380 A     |
| Zertifikat-Nr. (UR)        | E175455   |                     |           |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                    |                            |                         |                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|
| Abisolierlänge                                                                     | 40 mm                      |                         |                          |       |
| Anschlussart                                                                       | Schraubanschluss           |                         |                          |       |
| Anschlussrichtung                                                                  | seitlich                   |                         |                          |       |
| Anzahl Anschlüsse                                                                  | 2                          |                         |                          |       |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                             | 30 Nm                      |                         |                          |       |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                             | 25 Nm                      |                         |                          |       |
| Klemmbare Leiter                                                                   | Anschluss Ausprägung       | Schraubanschluss        |                          |       |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | mehrdrähtig, H07V-R      |       |
|                                                                                    |                            | min.                    | 70 mm²                   |       |
|                                                                                    |                            | max.                    | 240 mm²                  |       |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 240 mm²                  |       |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 40 mm |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 40 mm |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 40 mm |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 25 Nm |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 30 Nm |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |       |
|                                                                                    | Anschluss Ausprägung       | Schraubanschluss        |                          |       |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrähtig, H05(07) V-K |       |
|                                                                                    |                            | min.                    | 70 mm²                   |       |
|                                                                                    |                            | max.                    | 240 mm²                  |       |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 240 mm²                  |       |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 40 mm |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 40 mm |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 40 mm |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 25 Nm |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 30 Nm |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |       |
| Klemmbereich, max.                                                                 | 240 mm²                    |                         |                          |       |
| Klemmbereich, min.                                                                 | 70 mm²                     |                         |                          |       |
| Klemmschraube                                                                      | M 10                       |                         |                          |       |
| Klingenmaß                                                                         | S8 (DIN 6911)              |                         |                          |       |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                             | B15                        |                         |                          |       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 185 mm²                    |                         |                          |       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 70 mm²                     |                         |                          |       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 185 mm²                    |                         |                          |       |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 05:39:10 MESZ

## WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 70 mm<sup>2</sup>  
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 240 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 240 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm<sup>2</sup>  
min.

## Systemkennwerte

|                                  |                                                                        |                                 |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss,<br>für schraubbare<br>Querverbindung,<br>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 32, TS 35                                                           | N-Funktion                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                   | PEN-Funktion                    | Ja   |

## Werkstoffdaten

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

## weitere technische Daten

|                         |             |                               |          |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1           | 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 | E175455 |

## WDU 240 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[Cross Connection Guide](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## WDU 240 BL

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

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

## Zeichnungen

