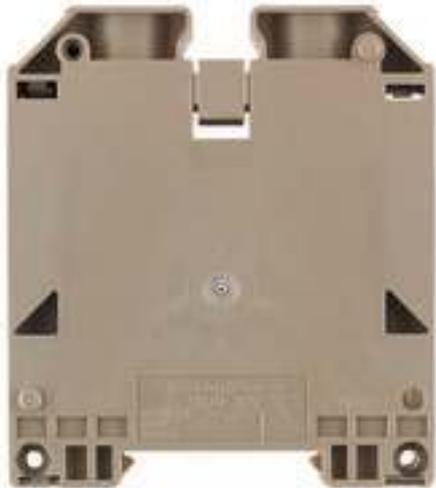


**W-Reihe  
WDU 70N/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | WDU 70N/35  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9512190000</a>  |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss,<br>70 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 192 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190403874   |
| VPE        | 10 Stück  |

Erstellungs-Datum 27. April 2020 10:57:35 MESZ

Katalogstand 17.04.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

## W-Reihe WDU 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |           |               |            |
|-----------------------------|-----------|---------------|------------|
| Breite                      | 20,5 mm   | Breite (inch) | 0,807 inch |
| Höhe                        | 75 mm     | Höhe (inch)   | 2,953 inch |
| Tiefe                       | 85 mm     | Tiefe (inch)  | 3,346 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 86 mm     | Gewicht       | 130,8 g    |
| Nettogewicht                | 119,233 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |  |                                |               |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------|
| Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity | Lagertemperatur, max.          | 40 °C         |
| Lagertemperatur, min.          | 10 °C  | Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C   | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

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

|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten

|                                     |                    |   |         |
|-------------------------------------|--------------------|---|---------|
| Bemessungsquerschnitt               | 70 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                          | 1.000 V |
| Nennstrom                           | 192 A              | Strom bei max. Leiter                       | 232 A   |
| Normen                              | IEC 60947-7-1      | Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,17 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 6,14 W             | Bemessungsstoßspannung                      | 8 kV    |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                  |   |         |

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

|                              |  |                               |                    |
|------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U   |
| Spannung max (ATEX)          | 690 V  | Strom (ATEX)                  | 184 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 70 mm <sup>2</sup>   | Spannung max (IECEX)          | 690 V              |
| Strom (IECEX)                | 184 A  | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 70 mm <sup>2</sup> |
| Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex eb II C Gb      |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D   |                               |                    |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 0 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 6 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V          | Strom Gr C (CSA)            | 150 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1581431 |                             |       |

## W-Reihe WDU 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 0 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 6 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 0 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 6 AWG |
| Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  | Strom Gr C (cURus)                   | 150 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Abisolierlänge  | 22 mm              | Anschlussart  | Schraubanschluss   |
| Anschlussrichtung   | seitlich           | Anzahl Anschlüsse   | 2                  |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 12 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.  | 8 Nm               |
| Klemmbereich, max.  | 95 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 8                | Klingenmaß  | S6 (DIN 6911)      |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | B11                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 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.                  | 70 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 70 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 95 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                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Ja   |

### Werkstoffdaten

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

### 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 | UNSPSC     | 30-21-18-11 |

Erstellungs-Datum 27. April 2020 10:57:35 MESZ

**Datenblatt**

**W-Reihe  
WDU 70N/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160418_817_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI WDU/WPE 70N/35</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a>   |

**Sicherheitshinweise**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------|------------------------------------|

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDU 70N/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

---

---

---

---

---

---