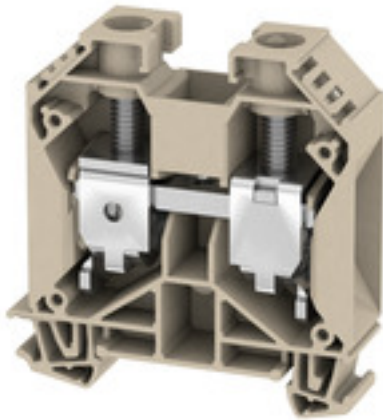


**WDU 35 IR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 35 mm², 1000 V, 125 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1393400000</a>                                                    |
| Typ        | WDU 35 IR                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118299373                                                                 |
| VPE        | 40 Stück                                                                      |

## WDU 35 IR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 16 mm      | Breite (inch)               | 0,63 inch  |
| Höhe         | 60 mm      | Höhe (inch)                 | 2,362 inch |
| Nettogewicht | 52,95 g    | Tiefe                       | 62,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,461 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 63 mm      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4 W     | Bemessungsquerschnitt  | 35 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 1.000 V | Nennstrom              | 125 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 150 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U   |
| Spannung max (ATEX)          | 690 V              | Strom (ATEX)                  | 115 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 690 V              |
| Strom (IECEX)                | 115 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 35 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb      | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D           |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 0 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 12 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 0 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 12 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 1000 V | Strom Gr C (UR)                   | 150 A  |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Abisolierlänge         | 18 mm            |
| Anschlussart           | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung      | seitlich         |
| Anzahl Anschlüsse      | 2                |
| Anzugsdrehmoment, max. | 5 Nm             |
| Anzugsdrehmoment, min. | 4 Nm             |

## WDU 35 IR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                    |                            |                         |                          |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|--|
| Klemmbare Leiter                                                                   | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss         |       |  |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | eindrähtig, H05(07) V-U  |       |  |
|                                                                                    |                            | min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>      |       |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 16 mm <sup>2</sup>       |       |  |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 35 mm <sup>2</sup>       |       |  |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 4 Nm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 5 Nm  |  |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |       |  |
|                                                                                    | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss         |       |  |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | mehrdrähtig, H07V-R      |       |  |
|                                                                                    |                            | min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>      |       |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 50 mm <sup>2</sup>       |       |  |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 35 mm <sup>2</sup>       |       |  |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 4 Nm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 5 Nm  |  |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |       |  |
|                                                                                    | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss         |       |  |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrähtig, H05(07) V-K |       |  |
|                                                                                    |                            | min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>      |       |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 35 mm <sup>2</sup>       |       |  |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 35 mm <sup>2</sup>       |       |  |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 18 mm |  |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 4 Nm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 5 Nm  |  |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |       |  |
| Klemmbereich, max.                                                                 | 50 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |       |  |
| Klemmbereich, min.                                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |       |  |
| Klemmschraube                                                                      | M 6                        |                         |                          |       |  |
| Klingenmaß                                                                         | TX 20                      |                         |                          |       |  |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                             | B8                         |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                               | AWG 2                      |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                               | AWG 12                     |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 35 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 35 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                                      | 35 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |       |  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:10:37 MESZ

## WDU 35 IR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 16 mm<sup>2</sup>

Zwilling-Aderendhülse, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

|                                 |                                                                            |                                  |       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Ausführung                      | Schraubanschluss,<br>für schraubbare<br>Querverbindung, einseitig<br>offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja    |
| 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 |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### 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  |

## WDU 35 IR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">IECEX Certificate</a>               |
|                                                  | <a href="#">CB Testreport</a>                   |
|                                                  | <a href="#">CB Certificate</a>                  |
|                                                  | <a href="#">POLSKIREJ certificate</a>           |
|                                                  | <a href="#">EAC EX Certificate</a>              |
|                                                  | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>              |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">ATEX Certificate</a>                |
|                                                  | <a href="#">STEP</a>                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                           |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI WDU/WPE 35.pdf</a>              |
|                                                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

## WDU 35 IR

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

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

## Zeichnungen

