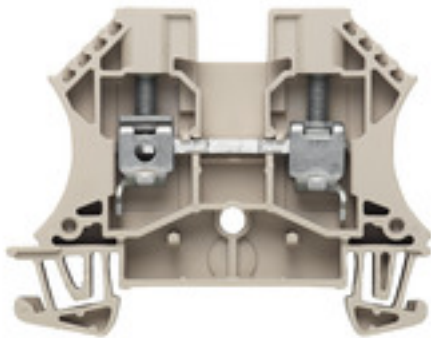


**WDU 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1020200000</a>                                                              |
| Typ        | WDU 6                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190163440                                                                           |
| VPE        | 100 Stück                                                                               |

## WDU 6

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |               |            |
|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| Breite                      | 7,9 mm     | Breite (inch) | 0,311 inch |
| Gewicht                     | 12 g       | Höhe          | 60 mm      |
| Höhe (inch)                 | 2,362 inch | Nettogewicht  | 12,75 g    |
| Tiefe                       | 46,5 mm    | Tiefe (inch)  | 1,831 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 47 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, eindrätig, 2<br>klemmbare Leiter, max.                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2<br>klemmbare Leiter, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                             |         |                        |                   |
|---------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x         | 1,31 W  | Bemessungsquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                          | 800 V   | Nennstrom              | 41 A              |
| Strom bei max. Leiter                       | 57 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,78 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)                  | 41 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                          | Spannung max (IECEx)          | 690 V             |
| Strom (IECEx)                | 41 A                                                                                                       | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 6 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 6

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

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

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V          | Strom Gr C (CSA)            | 50 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 50 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 8 AWG  | UL_Leiter_min_Print               | 22 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 600 V  | UL_Strom_Print                    | 50 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Abisolierlänge                       | 12 mm            |
| Anschlussart                         | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung                    | seitlich         |
| Anzahl Anschlüsse                    | 2                |
| Anzugsdrehmoment, max.               | 1,6 Nm           |
| Anzugsdrehmoment, min.               | 0,8 Nm           |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 3                |
| Typ DMS                              |                  |

## WDU 6

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                    |                            |                         |                          |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|--|
| Klemmbare Leiter                                                                   | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss         |        |  |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | eindräftig, H05(07) V-U  |        |  |
|                                                                                    |                            | min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup>      |        |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 10 mm <sup>2</sup>       |        |  |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 6 mm <sup>2</sup>        |        |  |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 12 mm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 12 mm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 12 mm  |  |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 0,8 Nm |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 1,6 Nm |  |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |        |  |
|                                                                                    | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss         |        |  |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | mehrdräftig, H07V-R      |        |  |
|                                                                                    |                            | min.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>      |        |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 10 mm <sup>2</sup>       |        |  |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 6 mm <sup>2</sup>        |        |  |
|                                                                                    | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | min.                     | 12 mm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 12 mm  |  |
|                                                                                    |                            |                         | nominal                  | 12 mm  |  |
|                                                                                    |                            | Anzugsdrehmoment        | min.                     | 0,8 Nm |  |
|                                                                                    |                            |                         | max.                     | 1,6 Nm |  |
|                                                                                    |                            | Empfohlene Aderendhülse |                          |        |  |
|                                                                                    | Anschluss Ausprägung       |                         | Schraubanschluss         |        |  |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindräftig, H05(07) V-K |        |  |
|                                                                                    |                            | min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup>      |        |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 10 mm <sup>2</sup>       |        |  |
| nominal                                                                            |                            | 6 mm <sup>2</sup>       |                          |        |  |
| Aderendhülse                                                                       | Abisolierlänge             | min.                    | 12 mm                    |        |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 12 mm                    |        |  |
|                                                                                    |                            | nominal                 | 12 mm                    |        |  |
|                                                                                    | Anzugsdrehmoment           | min.                    | 0,8 Nm                   |        |  |
|                                                                                    |                            | max.                    | 1,6 Nm                   |        |  |
|                                                                                    | Empfohlene Aderendhülse    |                         |                          |        |  |
| Klemmbereich, max.                                                                 | 10 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |        |  |
| Klemmbereich, min.                                                                 | 0,22 mm <sup>2</sup>       |                         |                          |        |  |
| Klemmschraube                                                                      | M 3,5                      |                         |                          |        |  |
| Klingenmaß                                                                         | 0,8 x 4,0 mm               |                         |                          |        |  |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                             | A5                         |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                               | AWG 8                      |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                               | AWG 26                     |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>          |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>          |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                         |                          |        |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>         |                         |                          |        |  |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:02:37 MESZ

## WDU 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 4 mm<sup>2</sup>

Zwilling-Aderendhülse, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

## WDU 6

**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="#">Attestation of Conformity</a>               |
|                                                  | <a href="#">IECEX Certificate</a>                       |
|                                                  | <a href="#">CB Testreport</a>                           |
|                                                  | <a href="#">CB Certificate</a>                          |
|                                                  | <a href="#">EAC certificate</a>                         |
|                                                  | <a href="#">DNVGL certificate</a>                       |
|                                                  | <a href="#">NEMKO certificate</a>                       |
|                                                  | <a href="#">INMETRO certificate</a>                     |
|                                                  | <a href="#">Lloyds Register Certificate</a>             |
|                                                  | <a href="#">MARITREG Certificate</a>                    |
|                                                  | <a href="#">POLSKIREJ certificate</a>                   |
|                                                  | <a href="#">EAC EX Certificate</a>                      |
|                                                  | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>                      |
|                                                  | <a href="#">Declaration of Conformity</a>               |
|                                                  | <a href="#">ATEX Certificate</a>                        |
|                                                  | <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="#">NTI WDU/WPE 6</a>                           |
|                                                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>         |

## WDU 6

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

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

## Zeichnungen

