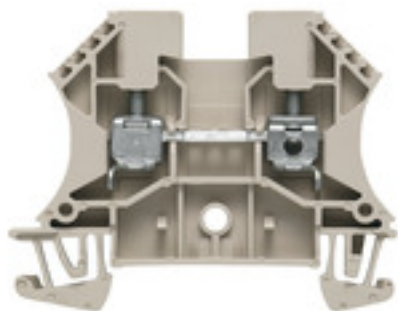


**W řada  
WDU 4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu**

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ             | WDU 4                                                                 |
| Objednací číslo | <a href="#">1020100000</a>                                            |
| Verze           | Průchozí svorka, Šroubové připojení, 4 mm², 800 V, 32 A, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4008190150617                                                         |
| Mnž.            | 100 ks                                                                |

## W řada WDU 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                          |         |                     |            |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka                    | 6,1 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,24 inch  |
| Výška                    | 60 mm   | Výška (v palcích)   | 2,362 inch |
| Hloubka                  | 46,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,831 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 47 mm   | Váha                | 9 g        |
| Čistá hmotnost           | 9,57 g  |                     |            |

### Teploty

|                               |        |                               |        |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

### Specifikace systému

|                                                    |                                                                                              |                                                       |        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Verze                                              | Šroubové připojení, pro zásuvné propojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru | Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče) | 0,5 Nm |
| Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 0,5...1 Nm                                                                                   | Nutná koncová deska                                   | Ano    |
| Počet potenciálů                                   | 1                                                                                            | Počet úrovní                                          | 1      |
| Počet svěrných bodů na úroveň                      | 2                                                                                            | Počet pólů na řadu                                    | 1      |
| Úrovně propojené interně                           | Ne                                                                                           | PE připojení                                          | Ne     |
| Nosná lišta                                        | TS 35                                                                                        | N-funkce                                              | Ne     |
| PE funkce                                          | Ne                                                                                           | Funkce PEN                                            | Ne     |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO14ATEX1338U                                                                       | Č. osvědčení (IECEx)       | IECExULD14.0005U  |
| Max. napětí (ATEX)        | 690 V                                                                                  | Proud (ATEX)               | 32 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                      | Max. napětí (IECEx)        | 690 V             |
| Proud (IECEx)             | 32 A                                                                                   | Průřez vodiče max. (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Rozsah provozní teploty   | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Značení EN 60079-7         |                   |
| Ex 2014/34/EU značka      | II 2 G D                                                                               |                            | Ex e II           |

### Údaje materiálu

|                              |       |       |              |
|------------------------------|-------|-------|--------------|
| Materiál                     | Wemid | Barva | Tmavě béžová |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |       |              |

### 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

|                                                                                               |                     |                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, max.                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## W řada WDU 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### CSA data hodnocení

|                          |        |                          |                |
|--------------------------|--------|--------------------------|----------------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG         |
| Velikost napětí C (CSA)  | 600 V  | Velikost proudu B (CSA)  | 35 A           |
| Velikost proudu C (CSA)  | 35 A   | Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |

### Další technická data

|                 |           |                                       |     |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá     | Počet podobných svorek                | 1   |
| Typ montáže     | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

### Data hodnocení

|                                   |                   |                                   |       |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|
| Jmenovitý průřez                  | 4 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V |
| Jmenovitý proud                   | 32 A              | Proud při maximu vodičů           | 41 A  |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1     | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV              | Závažnost znečištění              | 3     |

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 600 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 35 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                     |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dvojdutinka, max.                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Dvojdutinka, max.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Délka odizolování                                                      | 10 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A4                   |
| Počet připojení                                                        | 2                   | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 10               |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Směr připojení                                                         | na straně            |
| Svěrný šroub                                                           | M 3                 | Typ připojení                                                          | Šroubové připojení   |
| Upínací rozsah, max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Upínací rozsah, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.                                                 | 1 Nm                | Utahovací moment, min.                                                 | 0,5 Nm               |
| Velikost nože                                                          | 0,6 x 3,5 mm        | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS                | 2                    |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

## W řada WDU 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Informace o produktu

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popisný text – data objednávek | 1000 V DC jmenovité napětí testováno. Při použití propojky je jmenovité napětí 400 V. Další barevné verze, viz sekce Řada W - Příslušenství |
| Popisný text, technické údaje  | Při použití propojky ZQV je jmenovité napětí 400 V. Povšimněte si max. proudu svorky (41 A) při použití WQV.                                |
| Popisný text příslušenství     | Konektor samice a testovací zástrčka, viz sekce „Řada W – příslušenství“. Pouze 400 V při použití stíněné přípojnice LS 2,8 1056400000.     |

### Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                   |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">CFAT_WDU 4.pdf</a><br><a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a><br><a href="#">CB Test Zertifikat</a><br><a href="#">CB Zertifikat</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160414_197_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI_IECEX_WDU-WPE 4.pdf</a>                                                                                                                                                                                                      |

### Poznámka o bezpečnosti

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

**W řada**  
**WDU 4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

