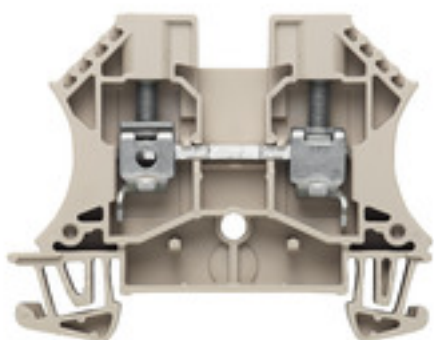


**W řada  
WDU 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Obrázek výrobku****Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu**

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 6                                                                 |
| Objednací číslo | <a href="#">1020200000</a>                                            |
| Verze           | Průchozí svorka, Šroubové připojení, 6 mm², 800 V, 41 A, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4008190163440                                                         |
| Mnž.            | 100 ks                                                                |

## W řada WDU 6

**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                    | 7,9 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,311 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                | 12 g       |
| Čistá hmotnost           | 12,75 g |                     |            |

### Teploty

|                               |                                                                                        |                               |               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Rozsah provozní teploty       | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Skladovací teplota, max.      | 40 °C         |
| Skladovací teplota, min.      | 10 °C                                                                                  | Skladovací teplota            | 10 °C...40 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C                                                                                 | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C        |

### Specifikace systému

|                                                    |                                                                       |                                                       |        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Verze                                              | Šroubové připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru | Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče) | 0,8 Nm |
| Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 0,8...1,6 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     |
| 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)               | 41 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                      | Max. napětí (IECEX)        | 550 V             |
| Proud (IECEX)             | 41 A                                                                                   | Průřez vodiče max. (IECEX) | 6 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 eb II C Gb     |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |              |
|------------------------------|-------|---------|--------------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | 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 stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                                  | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## W řada WDU 6

**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) | 8 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 22 AWG |
| Velikost napětí C (CSA)  | 600 V          | Velikost proudu C (CSA)  | 50 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                  | 6 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V   |
| Jmenovitý proud                   | 41 A              | Proud při maximu vodičů           | 57 A    |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1     | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV              | Závažnost znečištění              | 3       |

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 22 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 600 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 50 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                     |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dvojdutinka, max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Dvojdutinka, max.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Délka odizolování                                                      | 12 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A5                   |
| Počet připojení                                                        | 2                   | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 8                |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 6 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. | 6 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.                             | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Směr připojení                                                         | na straně            |
| Svěrný šroub                                                           | M 3,5               | Typ připojení                                                          | Šroubové připojení   |
| Upínací rozsah, max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup>  | Upínací rozsah, min.                                                   | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.                                                 | 1,6 Nm              | Utahovací moment, min.                                                 | 0,8 Nm               |
| Velikost nože                                                          | 0,8 x 4,0 mm        | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS                | 3                    |

### 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 6****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****Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**Brožura/Katalog [CAT 1 TERM 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[CB Testreport](#)[CB Certificate](#)[DE\\_PT1001\\_20160414\\_220\\_ISSUE01.pdf](#)[ATEX Certificate](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [NTI WDU/WPE 6](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)

**W řada**  
**WDU 6**

**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

