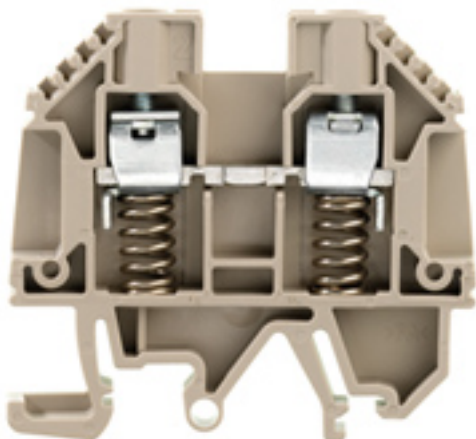


**W řada  
WDU 6 SL/EN**

**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 SL/EN                                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">9537470000</a>                                           |
| Verze           | W řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 6 mm², Šroubové připojení |
| GTIN (EAN)      | 4008190026097                                                        |
| Mnž.            | 50 ks                                                                |

## W řada WDU 6 SL/EN

**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                  | 51,1 mm | Hloubka (v palcích) | 2,012 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 55 mm   | Váha                | 17,33 g    |
| Čistá hmotnost           | 17,96 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, s pružinovým upínáním kabelu, na šroubovací propojku, pro zásuvné připojení, Jeden konec bez konektoru | 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 32, 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)        | 440 V                                                                                  | Proud (ATEX)               | 40 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                      | Max. napětí (IECEx)        | 440 V             |
| Proud (IECEx)             | 40 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 materiálů

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

### CSA data hodnocení

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 8 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 20 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 300 V          | Velikost napětí C (CSA)  | 300 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V          | Velikost proudu B (CSA)  | 45 A   |
| Velikost proudu C (CSA)  | 45 A           | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A    |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |                          |        |

## W řada WDU 6 SL/EN

**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

### Další technická data

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

### Data hodnocení

|                                   |                   |                                   |         |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                  | 6 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 630 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 | 6 kV              | Kategorie rázového napětí         | III     |
| Závažnost znečištění              | 2                 |                                   |         |

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 20 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 20 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 150 V  | Velikost napětí D (UR)                     | 300 V  |
| Velikost proudu C (UR)                     | 50 A   | Velikost proudu D (UR)                     | 10 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                              |                     |                                              |                   |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Délka odizolování                            | 16 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1                    | A5                |
| Počet připojení                              | 2                   | 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> |
| Směr připojení                               | na straně           | Svěrný šroub                                 | M 3,5             |
| Typ připojení                                | Šroubové připojení  | Upínací rozsah, max.                         | 6 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> | Utahovací moment, max.                       | 1,6 Nm            |
| Utahovací moment, min.                       | 0,8 Nm              | Velikost nože                                | 0,8 x 4,0 mm      |

### 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 | 27-14-11-31 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-90 | eClass 7.1 | 27-14-11-90 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



IEC EX



ROHS

Shoda

## W řada WDU 6 SL/EN

**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)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1051_20160418_814_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI WDU/WPE 6 SL EN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                   |

### Poznámka o bezpečnosti

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

**W řada**  
**WDU 6 SL/EN**

**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

