

**W řada  
WDU 50N BL**

**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 50N BL                                                        |
| Objednací číslo | <a href="#">1820850000</a>                                        |
| Verze           | Průchozí svorka, Šroubové připojení, 50 mm², 1000 V, 150 A, Modrá |
| GTIN (EAN)      | 4032248317806                                                     |
| Mnž.            | 10 ks                                                             |

## W řada WDU 50N BL

**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                    | 18,5 mm | Šířka (v palcích)   | 0,728 inch |
| Výška                    | 70 mm   | Výška (v palcích)   | 2,756 inch |
| Hloubka                  | 69,6 mm | Hloubka (v palcích) | 2,74 inch  |
| Hloubka včetně DIN lišty | 70,6 mm | Čistá hmotnost      | 80,443 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, zavřené | Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče) | 6 Nm |
| Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 3.5...6 Nm                                          | Nutná koncová deska                                   | Ne   |
| 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                                              | Ano  |
| PE funkce                                          | Ne                                                  | Funkce PEN                                            | Ano  |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO14ATEX1338U                                                                       | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD14.0005U   |
| Max. napětí (ATEX)        | 690 V                                                                                  | Proud (ATEX)               | 126 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup>                                                                     | Max. napětí (IECEX)        | 690 V              |
| Proud (IECEX)             | 126 A                                                                                  | Průřez vodiče max. (IECEX) | 50 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 eb II C Gb      |
| Ex 2014/34/EU značka      | II 2 G D                                                                               |                            |                    |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |       |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Modrá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |       |

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

|                                                                                               |                   |                                                                                               |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.                      | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                      | 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.                        | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                                  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min. | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max. | 16 mm <sup>2</sup> |

## W řada WDU 50N BL

**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) | 0 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 8 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 600 V          | Velikost napětí C (CSA)  | 600 V |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V          | Velikost proudu B (CSA)  | 150 A |
| Velikost proudu C (CSA)  | 150 A          | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A   |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |                          |       |

### Další technická data

|                   |              |                                       |        |
|-------------------|--------------|---------------------------------------|--------|
| Návod k instalaci | Přímá montáž | Otevřené strany                       | zařeno |
| Typ montáže       | Přichytka    | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne     |

### Data hodnocení

|                                   |                    |                                   |         |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                  | 50 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 1 000 V |
| Jmenovitý proud                   | 150 A              | Proud při maximu vodičů           | 192 A   |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1      | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV               | Kategorie rázového napětí         | III     |
| Závažnost znečištění              | 3                  |                                   |         |

### Rozměry

|              |       |
|--------------|-------|
| TS 35 offset | 40 mm |
|--------------|-------|

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 0 AWG  | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 10 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 0 AWG  | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 10 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 600 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 150 A  |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                    |                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Délka odizolování                                                      | 24 mm              | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | B10                |
| Počet připojení                                                        | 2                  | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 0              |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 8              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 6 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 6 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 10 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 70 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 6 mm <sup>2</sup>  | Směr připojení                                                         | na straně          |
| Svěrný šroub                                                           | M 6                | Typ připojení                                                          | Šroubové připojení |
| Upínací rozsah, max.                                                   | 70 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, min.                                                   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.                                                 | 6 Nm               | Utahovací moment, min.                                                 | 3,5 Nm             |
| Velikost nože                                                          | S4 (DIN 6911)      |                                                                        |                    |

## W řada WDU 50N BL

**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

### 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 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### 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_PT1001_20160418_806_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 50N</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                       |

### Poznámka o bezpečnosti

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

**W řada**  
**WDU 50N BL**

**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