

**W řada  
WPE 50N**

**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             | WPE 50N                                                                |
| Objednací číslo | <a href="#">1846040000</a>                                             |
| Verze           | PE svorka, Šroubové připojení, 50 mm², 6000 A (50 mm²), zelená / žlutá |
| GTIN (EAN)      | 4032248394548                                                          |
| Mnž.            | 10 ks                                                                  |

## W řada WPE 50N

**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                    | 71 mm   | Výška (v palcích)   | 2,795 inch |
| Hloubka                  | 69,6 mm | Hloubka (v palcích) | 2,74 inch  |
| Hloubka včetně DIN lišty | 70 mm   | Čistá hmotnost      | 126,143 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        |

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Specifikace systému

|                                                    |                                                    |                                   |          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Verze                                              | Šroubové připojení, S připojením uzemnění, zavřené | Utahovací moment (montážní šroub) | 3...4 Nm |
| Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 4...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                      | Ano      |
| Lišta                                              | TS 35                                              | N-funkce                          | Ne       |
| PE funkce                                          | Ano                                                | Funkce PEN                        | Ano      |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO14ATEX1338U                                                                       | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD14.0005U |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 50 mm²                                                                                 | Průřez vodiče max. (IECEX) | 50 mm²           |
| 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 | zelená / žlutá |
| 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 mm² | Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                      | 16 mm² |
| Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.                        | 6 mm² | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                                  | 16 mm² |
| Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min. | 6 mm² | Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max. | 16 mm² |

## W řada WPE 50N

**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) | 14 AWG |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |                          |        |

### Další technická data

|                                       |               |                    |                    |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Návod k instalaci                     | Přišroubováno | Otevřené strany    | zařeno             |
| Počet podobných svorek                | 1             | Typ montáže        | Přišroubováno      |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano           | Vzájemné blokování | k upevnění šroubem |

### Data hodnocení

|                                                |                    |                                    |         |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                               | 50 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce | 1 000 V |
| Standardy                                      | IEC 60947-7-2      | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x  | 0,21 mΩ |
| Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu | 8 kV               | Závažnost znečištění               | 3       |

### 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 |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Uzemnění - jmenovité údaje

|                                                |                              |                                      |     |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Jmenovitý krátkodobý proud                     | 6000 A (50 mm <sup>2</sup> ) | Středový šroub na zemnicích svorkách | M 5 |
| Rozsah utahovacího momentu upevňovacího šroubu | 3,0 - 4,0 Nm                 | Funkce PEN                           | Ano |

### 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 14             | 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. | 10 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 10 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.                                | 10 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.                                                   | 5,26 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.                                                 | 6 Nm               | Utahovací moment, min.                                                 | 4 Nm                 |
| Velikost nože                                                          | S4 (DIN 6911)      |                                                                        |                      |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.1 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-41 |            |             |

Datum vytvoření 18. července 2019 21:47:25 CEST

**W řada  
WPE 50N**

**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](#)[DE\\_PT1002\\_20160418\\_937\\_ISSUE01.pdf](#)[ATEX Certificate](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [NTI WDU/WPE 50N](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)

**W řada**  
**WPE 50N**

**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

