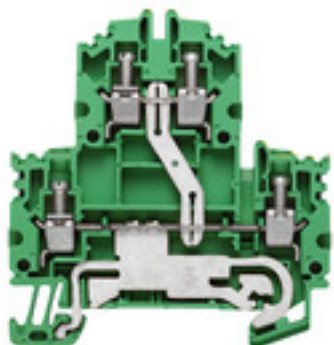


**W řada  
WDK 4N PE**

**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             | WDK 4N PE                                                                                                               |
| Objednací číslo | <a href="#">1041920000</a>                                                                                              |
| Verze           | PE svorka, Svorka se dvěma vrstvami, Šroubové připojení, 4 mm <sup>2</sup> , 480 A (4 mm <sup>2</sup> ), zelená / žlutá |
| GTIN (EAN)      | 4032248138562                                                                                                           |
| Mnž.            | 100 ks                                                                                                                  |

## W řada WDK 4N PE

**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                    | 60,7 mm  | Výška (v palcích)   | 2,39 inch |
| Hloubka                  | 63,25 mm | Hloubka (v palcích) | 2,49 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 64,15 mm | Čistá hmotnost      | 20,65 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. | -50 °C                                                                                 | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C        |

### Specifikace systému

|                     |                                                                                            |                                                    |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Verze               | Šroubové připojení, Vertikálně propojené, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru | Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 0.5...1 Nm |
| Nutná koncová deska | Ano                                                                                        | Počet potenciálů                                   | 1          |
| Počet úrovní        | 2                                                                                          | Počet svěrných bodů na úroveň                      | 2          |
| Počet pólů na řadu  | 1                                                                                          | Úrovně propojené interně                           | Ano        |
| PE připojení        | Ano                                                                                        | Lišta                                              | TS 35      |
| N-funkce            | Ne                                                                                         | PE funkce                                          | Ano        |
| Funkce PEN          | Ne                                                                                         |                                                    |            |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | KEMA00ATEX2061U                                                                        | Č. osvědčení (IECEx)       | IECExULD05.0008U  |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                      | 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 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   |         |                |

### CSA data hodnocení

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG         | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |                          |        |

### Další technická data

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

## W řada WDK 4N PE

**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

### Data hodnocení

|                                                |                   |                                    |       |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------|
| Jmenovitý průřez                               | 4 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce | 800 V |
| Standardy                                      | IEC 60947-7-2     | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x  | 2 mΩ  |
| Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu | 8 kV              | Závažnost znečištění               | 3     |

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Uzemnění - jmenovité údaje

|                            |                            |            |    |
|----------------------------|----------------------------|------------|----|
| Jmenovitý krátkodobý proud | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) | Funkce PEN | Ne |
|----------------------------|----------------------------|------------|----|

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                     |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Délka odizolování                                                      | 8 mm                | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A3                   |
| Počet připojení                                                        | 4                   | 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. | 1,5 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.                           | 4 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   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| 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 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

**W řada  
WDK 4N PE**

**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****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="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1002_20160418_729_ISSUE01.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                |

**Poznámka o bezpečnosti**

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

### W řada WDK 4N PE

**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

