

## WDK 4N PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

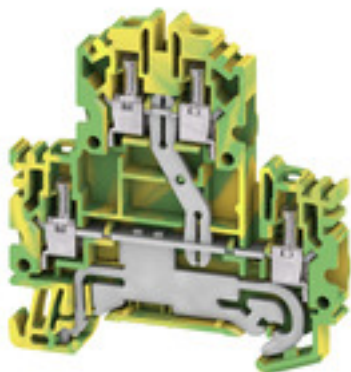
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Ochranná průchozí svorkovnice slouží k zajištění bezpečnosti a používá se v mnoha aplikacích. Pro nastavení elektrického a mechanického připojení mezi měděnými vodiči a montážní podpěrou se používají PE svorky. Mají jeden nebo více kontaktních bodů pro připojení a/nebo rozvětvení ochranných uzemňovacích vodičů.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Verze           | Vícevrstvá PE svorkovnice, Šroubové připojení, 4, 2 |
| Objednací číslo | <a href="#">1041920000</a>                          |
| Typ             | WDK 4N PE   |
| GTIN (EAN)      | 4032248138562                                       |
| Množství        | 50 ks   |

## WDK 4N PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                          |           |                     |           |
|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Hloubka                  | 63,25 mm  | Hloubka (v palcích) | 2,49 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 64,15 mm  | Výška               | 60,7 mm   |
| Výška (v palcích)        | 2,39 inch | Šířka               | 6,1 mm    |
| Šířka (v palcích)        | 0,24 inch | Čistá hmotnost      | 20,65 g   |

## Teploty

|                               |                |                               |   |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| Skladovací teplota            |                | Rozsah provozní teploty       | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|                               | -25 °C...55 °C |                               |   |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C  |

## Specifikace systému

|                               |  |                     |     |
|-------------------------------|--|---------------------|-----|
| Verze                         | Šroubové připojení, Vertikálně propojené, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru | 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)       | DEMKO15ATEX1346U  | Č. osvědčení (IECEx)       | IECExULD15.0003U  |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>   | Průřez vodiče max. (IECEx) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Rozsah provozní teploty   | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Značení EN 60079-7         |                   |
| Ex 2014/34/EU značka      | II 2 G D  |                            | Ex eb II C Gb     |

## 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     | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

## WDK 4N PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data hodnocení

|  |                   |  |               |
|--|-------------------|--|---------------|
| Jmenovitý průřez                               | 4 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce             | 800 V         |
| Jmenovité DC napětí                            | 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          |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 1,02 W            | 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                    |

### Všeobecně

|                            |        |                            |               |
|----------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Lišta                      | TS 35  | Průřez propojení AWG, max. | AWG 10        |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Standardy                  | IEC 60947-7-2 |

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC000901    | ETIM 8.0    | EC000901    |
| ETIM 9.0    | EC000901    | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-04 |

## WDK 4N PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                        |         |
|------------------------|---------|
| ROHS                   | Shoda   |
| UL File Number Search  | Web UL  |
| Č. osvědčení (UR)      | E60693  |
| Č. osvědčení (cURusEX) | E184763 |

### Soubory ke stažení

|   |   |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Technické údaje                         | <a href="#">Zuken E3.S</a>  |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WDK4N-WPE 4N PE</a><br><a href="#">NTI WDK-WPE 4N V</a>  |
| Katalogy                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brožury                                 |   |

### WDK 4N PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

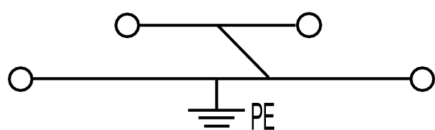
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## WDK 4N PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### 2.5/4 mm<sup>2</sup>

**2.5/4**  
mm<sup>2</sup>

Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | WAP WDK2.5/4 N             | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6084000000</a> | Koncová deska (svorky), 60 mm x 1.5 mm, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4032248127351              |  |
| Množství        | 20 ks                      |  |

### Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                                     |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ             | BZT 1 WS 10/5              | Verze                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6805490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)      | 4032248270231              |                                     |
| Množství        | 100 ks                     |                                     |
| Typ             | BZT 1 ZA WS 10/5           | Verze                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6805520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)      | 4032248270248              |                                     |
| Množství        | 100 ks                     |                                     |

## WDK 4N PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | WS 8/6 PLUS MC NE WS       | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">4951880000</a> | WS, Označení svorek, 8 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)      | 4032248632114              | Bílá  |
| Množství        | 600 ks                     |   |

### DEK 5/6



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

#### Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | DEK 5/6 MM WS              | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">4007120000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN)      | 4050118392104              |   |
| Množství        | 600 ks                     |   |

## WDK 4N PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | WEW 35/2                   | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6061200000</a> | Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN)      | 4008190030230              |   |
| Množství        | 50 ks                      |   |

### Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                           |   |
|-----------------|---------------------------|---|
| Typ             | DEK 5/6 MC NE WS          | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">609820000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)      | 4008190203436             | Weidmueller, Bílá   |
| Množství        | 1 000 ks                  |   |



**WDK 4N PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Plochý šroubovák**

Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                            |                      |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ             | SDS 0.6X3.5X100            | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008330000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056286              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |