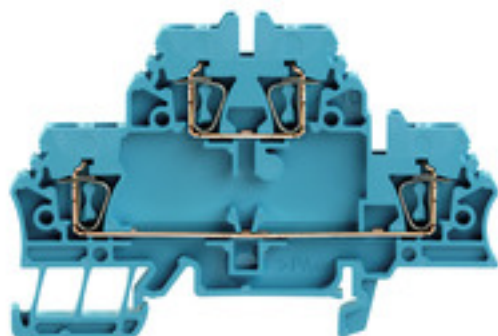


**Z řada  
ZDK 2.5 BL**

**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)

**Obrázek výrobku****Pružinové připojení s technologií tažné pružiny**

Technologie tažné pružiny je univerzální systém pro kontakty pro všechny běžné typy připojení vodiče. Díky skvělé úrovni flexibility je tažná pružina výhodným alternativním připojením.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | ZDK 2.5 BL                                                                                                       |
| Objednací číslo | <a href="#">1678630000</a>                                                                                       |
| Verze           | Průchozí svorka, Svorka se dvěma vrstvami, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Modrá |
| GTIN (EAN)      | 4008190465353                                                                                                    |
| Mnž.            | 50 ks                                                                                                            |

## Z řada ZDK 2.5 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                    | 5,1 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,201 inch |
| Výška                    | 79,5 mm | Výška (v palcích)   | 3,13 inch  |
| Hloubka                  | 53 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,087 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 54 mm   | Čistá hmotnost      | 9,8 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                    | Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska           | Ano |
| Počet úrovní             | 2                                                                           | Počet svěrných bodů na úroveň | 2   |
| Úrovně propojené interně | Ne                                                                          | PE připojení                  | Ne  |
| Lišta                    | TS 35                                                                       |                               |     |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO16ATEX1729U                                                                       | Č. osvědčení (IECEx)       | IECExULD16.0025U    |
| Max. napětí (ATEX)        | 440 V                                                                                  | Proud (ATEX)               | 20 A                |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                    | Max. napětí (IECEx)        | 440 V               |
| Proud (IECEx)             | 20 A                                                                                   | Průřez vodiče max. (IECEx) | 2.5 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 materiálu

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

### CSA data hodnocení

|                          |           |                          |        |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG    | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (CSA)  | 300 V     | Velikost napětí D (CSA)  | 300 V  |
| Velikost proudu C (CSA)  | 25 V      | Velikost proudu D (CSA)  | 10 A   |
| Č. osvědčení (CSA)       | 12400-367 |                          |        |

### Další technická data

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

## Z řada ZDK 2.5 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

### Data hodnocení

|                                   |                     |                                   |         |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 500 V   |
| Jmenovitý proud                   | 20 A                | Proud při maximu vodičů           | 20 A    |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1       | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV                | Závažnost znečištění              | 3       |

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 14 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 14 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 300 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 15 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                             |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování                                                      | 10 mm                       | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A2                  |
| Počet připojení                                                        | 4                           | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 14              |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 24                      | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Směr připojení                                                         | vrchol              |
| Typ připojení                                                          | Připojení s kotevní svorkou | Upínací rozsah, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.                                                   | 0,05 mm <sup>2</sup>        | Velikost nože                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-11-18 |
| 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

## Z řada ZDK 2.5 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)

## 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="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1101_20160415_107_ISSUE01.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                      |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                          |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">NTI ZDK 2.5-PE</a><br><a href="#">NTI ZDK 2.5 DU-PE</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                               |

### Poznámka o bezpečnosti

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

**Datový list**

**Z řada**  
**ZDK 2.5 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**