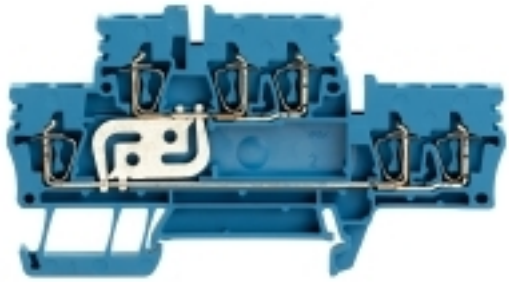
# Z řada
# ZDK 2.5/3AN V BL

**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



**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 2.5/3AN V BL |
| Objednací číslo | 1924480000 |
| Verze | Svorka se dvěma vrstvami, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Modrá |
| GTIN (EAN) | 4032248563913 |
| Mnž. | 50 ks |

Weidmüller

# Z řada
# ZDK 2.5/3AN V 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 | 93 mm | Výška (v palcích) | 3,661 inch |
| Hloubka | 50,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,988 inch |
| Hloubka včerně DIN lišty | 51,5 mm | Čistá hmotnost | 16,98 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, Vertikálně propojené, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet úrovní | 2 | Počet svěrných bodů na úroveň | 3 |
| Úrovně propojené interně | Ano | PE připojení | Ne |
| Lišta | TS 35 | | |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Č. osvědčení (ATEX) | KEMA06ATEX0271U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXKEM06.0048U |
| Max. napětí (ATEX) | 550 V | Proud (ATEX) | 21 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2.5 mm² | Max. napětí (IECEX) | 550 V |
| Proud (IECEX) | 21 A | Průřez vodiče max. (IECEX) | 2.5 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 | Modrá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

### CSA data hodnocení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 30 AWG |
| Velikost napětí B (CSA) | 300 V | Velikost napětí C (CSA) | 300 V |
| Velikost proudu B (CSA) | 24 A | Velikost proudu C (CSA) | 24 A |
| Č. osvědčení (CSA) | 200039-1842498 | | |

### Další technická data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Otevřené strany | pravá | Typ montáže | Příchytka |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano | | |

# Z řada
# ZDK 2.5/3AN V 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 mm² | Jmenovité napětí | 800 V |
| Jmenovitý proud | 24 A | Proud při maximu vodičů | 24 A |
| Standardy | IEC 60947-7-1 | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV | Závažnost znečištění | 3 |

### UL data hodnocení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 30 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 30 AWG |
| Velikost napětí B (cURus) | 300 V | Velikost napětí C (cURus) | 300 V |
| Velikost proudu B (cURus) | 20 A | Velikost proudu C (cURus) | 20 A |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 | | |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Délka odizolování | 10 mm | Měřidlo podle IEC 60947-1 | A2 |
| Počet připojení | 6 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 24 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 mm² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 4 mm² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2,5 mm² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 2,5 mm² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0,5 mm² | Typ připojení | Připojení s kotevní svorkou |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm² | Upínací rozsah, min. | 0,05 mm² |
| 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 | 30-21-18-11 | 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 | | |

# Z řada
# ZDK 2.5/3AN V 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

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení |   |
| ROHS | Shoda |

### Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Attestation of Conformity<br>ATEX Certificate<br>IECEx Certificate<br>ATEX Certificate<br>IECEx Certificate<br>DE_PT1101_20160415_126_ISSUE01.pdf |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Technické údaje | STEP |
| Uživatelská dokumentace | NTI ZDK-PE 2.5/3AN V<br>NTI ZDK 2.5/3AN V DU-PE<br>StorageConditionsTerminalBlocks |

### Poznámka o bezpečnosti

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní upozornění | Safety Information |

**Z řada**
**ZDK 2.5/3AN V 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

## Nákresy

