

**Z řada  
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

**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             | ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE                                                                                 |
| Objednací číslo | <a href="#">1704720000</a>                                                                           |
| Verze           | Z řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 2.5 mm², Připojení s kotevní svorkou, Žlutá, Přímá montáž |
| GTIN (EAN)      | 4008190948382                                                                                        |
| Mnž.            | 100 ks                                                                                               |

## Z řada ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

**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          | 10,2 mm | Šířka (v palcích)   | 0,402 inch |
| Výška          | 33,5 mm | Výška (v palcích)   | 1,319 inch |
| Hloubka        | 24 mm   | Hloubka (v palcích) | 0,945 inch |
| Čistá hmotnost | 7,96 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, lze přemostit pouze v místě svěru, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet potenciálů              | 1                                                                                       | Počet úrovní        | 1   |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 4                                                                                       | Počet pólů na řadu  | 1   |
| Úrovně propojené interně      | Ano                                                                                     | PE připojení        | Ne  |
| Lišta                         | Montážní deska                                                                          | N-funkce            | Ne  |
| PE funkce                     | Ne                                                                                      | Funkce PEN          | Ne  |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO16ATEX1808U                                                                       | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD16.0036U |
| 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 | Žlutá |
| 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)  | 600 V     | Velikost proudu C (CSA)  | 25 A   |
| Č. osvědčení (CSA)       | 12400-379 |                          |        |

### Další technická data

|                   |              |                                       |       |
|-------------------|--------------|---------------------------------------|-------|
| Návod k instalaci | Přímá montáž | Otevřené strany                       | pravá |
| Typ montáže       | Přímá montáž | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano   |

## Z řada ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

**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                  | 800 V   |
| Jmenovitý proud                   | 24 A                | Proud při maximu vodičů           | 30 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       |

### Rozměry

|              |       |
|--------------|-------|
| TS 15 offset | 17 mm |
|--------------|-------|

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 600 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 20 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 12              |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26                      | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 1,5 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. | 1,5 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.                             | 4 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.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Upínací rozsah, min.                                                   | 0,13 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     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-06 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

**Z řada  
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

**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**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[IECEx Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[IECEx Certificate](#)[DE\\_PT1111\\_20160418\\_1325\\_ISSUE01.pdf](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Beipackzettel\\_ZDUB.pdf](#)[NTI ZDUB 2.5-2/4AN/DM/DB](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)**Poznámka o bezpečnosti**

Bezpečnostní upozornění

[Safety Information](#)

**Z řada**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

**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

