

## Z řada ZPE 6-2/3AN

**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             | ZPE 6-2/3AN   |
| Objednací číslo | <a href="#">1771360000</a>  |
| Verze           | Z řada, PE svorka, Jmenovitý průřez: 6 mm <sup>2</sup> ,<br>Připojení s kotevní svorkou, zelená / žlutá |
| GTIN (EAN)      | 4032248142958   |
| Mnž.            | 50 ks   |

## Z řada ZPE 6-2/3AN

**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                    | 8,1 mm   | Šířka (v palcích)   | 0,319 inch |
| Výška                    | 68 mm    | Výška (v palcích)   | 2,677 inch |
| Hloubka                  | 49,19 mm | Hloubka (v palcích) | 1,937 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 50 mm    | Čistá hmotnost      | 24,74 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, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska           | Ano |
| Počet úrovní             | 1   | Počet svěrných bodů na úroveň | 3   |
| Úrovně propojené interně | Ne  | PE připojení                  | Ano |
| Lišta                    | TS 35   | Funkce PEN                    | Ne  |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |  |                            |                    |
|---------------------------|--|----------------------------|--------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO16ATEX1808U   | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD16.0036U   |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>   | Průřez vodiče max. (IECEX) | 10 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) | 8 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 20 AWG |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1152892 |                          |        |

### Další technická data

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

### Data hodnocení

|  |                   |                                    |         |
|--|-------------------|------------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                               | 6 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce | 800 V   |
| Standardy                                      | IEC 60947-7-2     | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x  | 0,78 mΩ |
| Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu | 8 kV              | Závažnost znečištění               | 3       |

## Z řada ZPE 6-2/3AN

**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

### UL data hodnocení

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 22 AWG |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |  |        |

### Uzemnění - jmenovité údaje

|                            |                            |            |    |
|----------------------------|----------------------------|------------|----|
| Jmenovitý krátkodobý proud | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) | Funkce PEN | Ne |
|----------------------------|----------------------------|------------|----|

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                             |  |                    |
|--|-----------------------------|--|--------------------|
| Délka odizolování  | 12 mm                       | Měřidlo podle IEC 60947-1  | A5                 |
| Počet připojení  | 3                           | Průřez propojení AWG, max.   | AWG 8              |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 22                      | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 6 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. | 6 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.                             | 10 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 10 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Směr připojení   | Skloněný / úhlový  |
| Typ připojení  | Připojení s kotevní svorkou | Upínací rozsah, max.   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.   | 0,22 mm <sup>2</sup>        | Velikost nože  | 0,6 x 3,5 mm       |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| 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 | 27-14-11-41 | eClass 9.1 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-41 |            |             |

### 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="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1142_20160418_1409_ISSUE01.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>   |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI ZDU/ZPE 6-2/3AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |

Datum vytvoření 18. července 2019 20:56:24 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazueme si právo na technické změny.

## Datový list

**Z řada**  
**ZPE 6-2/3AN**

**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

### Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění

[Safety Information](#)

**Datový list****Z řada**  
**ZPE 6-2/3AN****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**