

**Z řada  
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1**

**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             | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1                                                                              |
| Objednací číslo | <a href="#">1867440000</a>                                                                           |
| Verze           | Z řada, Svorka pojistky, Jmenovitý průřez: 2.5 mm², Připojení s kotevní svorkou, Černá, Přímá montáž |
| GTIN (EAN)      | 4032248438778                                                                                        |
| Mnž.            | 20 ks                                                                                                |

## Z řada ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

**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                    | 12,2 mm | Šířka (v palcích)   | 0,48 inch  |
| Výška                    | 68 mm   | Výška (v palcích)   | 2,677 inch |
| Hloubka                  | 55 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,165 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 55,5 mm | Čistá hmotnost      | 25,67 g    |

### Teploty

|                               |               |                               |        |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|
| 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, Pojistková kazeta, s LED, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet potenciálů              | 1                                                                                                     | Počet úrovní        | 1   |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2                                                                                                     | Počet pólů na řadu  | 1   |
| Úrovně propojené interně      | Ne                                                                                                    | PE připojení        | Ne  |
| Lišta                         | TS 35                                                                                                 | N-funkce            | Ne  |
| PE funkce                     | Ne                                                                                                    | Funkce PEN          | Ne  |

### Údaje materiálu

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

### CSA data hodnocení

|                          |                 |                          |        |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1 152892 |                          |        |

### Další technická data

|                   |              |             |           |
|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| Návod k instalaci | Přímá montáž | Typ montáže | Příchytka |
|-------------------|--------------|-------------|-----------|

### Data hodnocení

|                                   |                     |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 36 V          |
| Jmenovité napětí k sousední sorce | 500 V               | Jmenovitý proud                   | 10 A          |
| Proud při maximu vodičů           | 10 A                | Standardy                         | IEC 60947-7-3 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV          |
| Závažnost znečištění              | 3                   |                                   |               |

### Displejový prvek

|                               |       |                               |      |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Max. provozní napětí displeje | 36 V  | Min. provozní napětí displeje | 10 V |
| Typ napětí ukazatele          | AC/DC |                               |      |

## Z řada ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

**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

### Pojistkové svorkovnice

|                                                                          |                          |                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Displej                                                                  | LED                      | Držák pojistky (držák kazety)                                            | k upevnění šroubem       |
| Kazetová pojistka                                                        | G-Si. 5 x 20             | Provozní napětí, max.                                                    | 36 V                     |
| Typ napětí ukazatele                                                     | AC/DC                    | Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání | 2,5 W při 6,3 A při 39°C |
| Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání | 1,6 W při 6,3 A při 41°C |                                                                          |                          |

### UL data hodnocení

|                                               |        |                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (cURus)                     | 300 V  | Velikost napětí D (cURus)                     | 600 V  |
| Velikost proudu C (cURus)                     | 10 A   | Velikost proudu D (cURus)                     | 5 A    |
| Č. osvědčení (cURus)                          | E60693 |                                               |        |

### Vodiče k upevnění (další připojení)

|                                                                                |                             |                                                                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování, další připojení                                             | 10 mm                       | Jmenovitý průřez, další připojení                                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Počet připojení, další připojení                                               | 2                           | Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, max.                          | AWG 12              |
| Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, min.                          | AWG 26                      | Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojeného vodiče, pružný, další připojení, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pružný, další připojení, min.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Rozsah sevření, další připojení, max.                                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Rozsah sevření, další připojení, min.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Směr připojení                                                                 | Skloněný / úhlový   |
| Typ připojení, další připojení                                                 | Připojení s kotevní svorkou | Velikost spínače, další připojení                                              | 0,6 x 3,5 mm        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                             |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování                                                      | 10 mm                       | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A3                  |
| Počet připojení                                                        | 2                           | 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.                             | 4 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>         | Směr připojení                                                         | Skloněný / úhlový   |
| 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        |

## Z řada ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

**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

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000899    | ETIM 4.0   | EC000899    |
| ETIM 5.0   | EC000899    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-16 |            |             |

### 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="#">DE_PT1143_20160418_1450_ISSUE01.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>                         |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>     |

### Poznámka o bezpečnosti

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