

**Řada A**  
**AFS 4 2C 100-250V BK****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 PUSH IN**

Inovativní technologie PUSH IN zkracuje dobu kabeláže na minimum. Přímé vložení zaručuje vysokou ochranu před vytažením vodiče a snadnou manipulaci se všemi typy vodičů.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Typ             | AFS 4 2C 100-250V BK  |
| Objednací číslo | <a href="#">2434390000</a>  |
| Verze           | Svorka pojistky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6.3 A, Černá |
| GTIN (EAN)      | 4050118445114   |
| Mnž.            | 50 ks   |

## Řada A AFS 4 2C 100-250V BK

**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                    | 6,1 mm | Šířka (v palcích)   | 0,24 inch  |
| Výška                    | 74 mm  | Výška (v palcích)   | 2,913 inch |
| Hloubka                  | 68 mm  | Hloubka (v palcích) | 2,677 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 69 mm  | Čistá hmotnost      | 17,751 g   |

### Teploty

|                               |               |                               |        |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota, max.      | 40 °C         | Skladovací teplota, min.      | 10 °C  |
| Skladovací teplota            | 10 °C...40 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C        |                               |        |

### Specifikace systému

|                     |       |                               |    |
|---------------------|-------|-------------------------------|----|
| Nutná koncová deska | Ano   | Počet potenciálů              | 1  |
| Počet úrovní        | 1     | Počet svěrných bodů na úroveň | 2  |
| Počet pólů na řadu  | 1     | PE připojení                  | Ne |
| Lišta               | TS 35 | N-funkce                      | Ne |
| PE funkce           | Ne    | Funkce PEN                    | Ne |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                     |                 |                            |                   |
|---------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | TUEV17ATEX8064U | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXTUR17.0030U  |
| Proud (ATEX)        | 6.3 A           | Průřez vodiče max. (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Proud (IECEX)       | 6.3 A           | Průřez vodiče max. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Značení EN 60079-7  | Ex ec II C Gc   | Ex 2014/34/EU značka       | II 3 G D          |

### Údaje materiálu

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

### CSA data hodnocení

|                          |                 |                          |        |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 300 V           | Velikost napětí C (CSA)  | 150 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 300 V           | Velikost proudu B (CSA)  | 10 A   |
| Velikost proudu C (CSA)  | 10 A            | Velikost proudu D (CSA)  | 10 A   |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-70089609 |                          |        |

### Další technická data

|                   |             |                      |           |
|-------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Návod k instalaci | Nosná lišta | Otevřené strany      | pravá     |
| Přichytka         | Ne          | S připínacími kolíky | Ne        |
| Typ montáže       | TS 35       | Typ upevnění         | Přichytka |

### Data hodnocení

|                                    |                   |  |                  |
|------------------------------------|-------------------|--|------------------|
| Jmenovitý průřez                   | 4 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                               | 250 V            |
| Jmenovité napětí k sousední svorce | 500 V             | Jmenovitý proud                                | 6,3 A            |
| Proud při maximu vodičů            | 6,3 A             | Standardy                                      | DIN EN 60947-7-3 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x  | 1 mΩ              | Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0,04 W           |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí  | 4 kV              | Kategorie rázového napětí                      | III              |
| Závažnost znečištění               | 3                 |  |                  |

## Řada A AFS 4 2C 100-250V BK

**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  | červená LED             | Kazetová pojistka  | G-Si. 5 x 20             |
| Leakage current, max.  | 0,5 mA                  | Provozní napětí, max.  | 250 V                    |
| Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání | 1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C | Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání | 1,6 W při 6,3 A při 34°C |
| Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání       | 4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C | Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání       | 2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C  |

### UL data hodnocení

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 26 AWG |
| Velikost napětí B (cURus)                     | 300 V  | Velikost napětí C (cURus)                     | 150 V  |
| Velikost napětí D (cURus)                     | 300 V  | Velikost proudu B (cURus)                     | 10 A   |
| Velikost proudu C (cURus)                     | 10 A   | Velikost proudu D (cURus)                     | 10 A   |
| Č. osvědčení (cURus)                          | E60693 |   |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Dvojdutinka, max.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Dvojdutinka, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Délka odizolování  | 12 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1  | A4                  |
| Počet připojení  | 2                   | Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12              |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 26              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 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. | 4 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> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup> | Směr připojení   | vrchol              |
| Typ připojení  | PUSH IN             | Upínací rozsah, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Upínací rozsah, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Velikost nože  | 0,6 x 3,5 mm        |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000899    | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 9,1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |

### Osvědčení

Schválení



IEC EX ATEX

ROHS Shoda

**Datový list****Řada A**  
**AFS 4 2C 100-250V BK****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****Soubory ke stažení**

|   |  |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX_TUR_17.0030U.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Specifikací zakázky                     | <a href="#">Klippon® Connect 2434390000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2434390000 DE</a>   |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>   |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI_AFS 4 2C BK.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |

**Datový list****Řada A**  
**AFS 4 2C 100-250V BK****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**