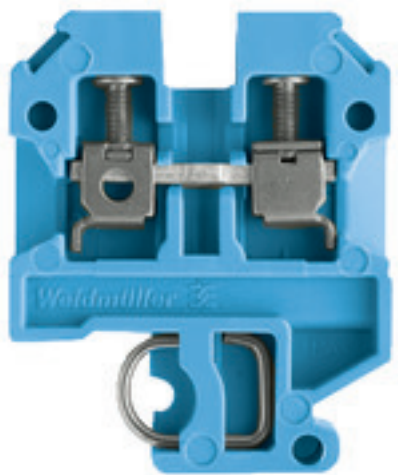


**SAK řada  
SAK 2.5 BL**

**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****Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu**

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAK 2.5 BL                                                                      |
| Objednací číslo | <a href="#">0279680000</a>                                                      |
| Verze           | SAK řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 2.5 mm², Šroubové připojení, Modrá |
| GTIN (EAN)      | 4008190076474                                                                   |
| Mnž.            | 100 ks                                                                          |

## SAK řada SAK 2.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka          | 6 mm    | Šířka (v palcích)   | 0,236 inch |
| Výška          | 36,5 mm | Výška (v palcích)   | 1,437 inch |
| Hloubka        | 46,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,831 inch |
| Čistá hmotnost | 6,94 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. | 100 °C        |

### Specifikace systému

|                     |                                                                       |                                                    |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| Verze               | Šroubové připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru | Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 0,4...0,6 Nm |
| 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 32        |
| N-funkce            | Ano                                                                   | PE funkce                                          | Ne           |
| Funkce PEN          | Ne                                                                    |                                                    |              |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | KEMA97ATEX1798U                                                                        | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXKEM06.0014U    |
| Max. napětí (ATEX)        | 550 V                                                                                  | Proud (ATEX)               | 21 A                |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                    | Max. napětí (IECEX)        | 550 V               |
| Proud (IECEX)             | 21 A                                                                                   | Průřez vodiče max. (IECEX) | 2,5 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 2014/34/EU značka      | II 2 G D                                                                               |                            | Ex eb II C Gb       |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |       |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Materiál                     | PA 66 | Barevný | Modrá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-2   |         |       |

### CSA data hodnocení

|                          |           |                          |        |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG    | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (CSA)  | 600 V     | Velikost proudu C (CSA)  | 25 A   |
| Č. osvědčení (CSA)       | 12400-129 |                          |        |

### Další technická data

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

## SAK řada SAK 2.5 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 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V   |
| Jmenovitý proud                   | 24 A                | Proud při maximu vodičů           | 41 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. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 22 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 600 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 20 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                     |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dvojdutinka, max.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Dvojdutinka, max.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Délka odizolování                                                      | 10 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A3                   |
| Počet připojení                                                        | 2                   | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 10               |
| 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.                             | 6 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                                                         | na straně            |
| Svěrný šroub                                                           | M 2,5               | Typ připojení                                                          | Šroubové připojení   |
| Upínací rozsah, max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Upínací rozsah, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.                                                 | 0,6 Nm              | Utahovací moment, min.                                                 | 0,4 Nm               |
| Velikost nože                                                          | 0,6 x 3,5 mm        | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS                | 1                    |

### 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 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

## SAK řada SAK 2.5 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

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation Of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Cross Connection Guide](#)  
[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)  
[Storage Conditions](#)  
[Terminal Blocks](#)

### Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění

[Safety Information](#)