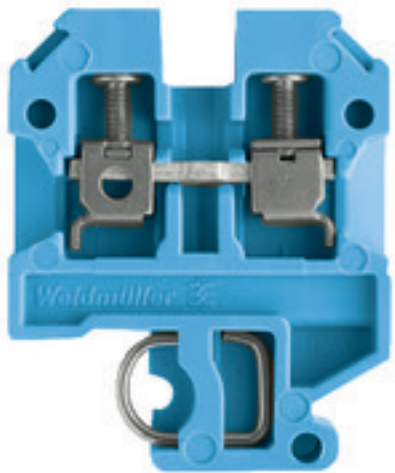


**SAK-serien  
SAK 2.5 BL**

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

**Produktillustration**



**Klippon® Connect med klämbyggeteknik**

Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbyggeanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | SAK 2.5 BL                                                               |
| Art.nr.           | <a href="#">0279680000</a>                                               |
| Artikelbeteckning | SAK-serien, Genomgångs-radplint, Märkarea: 2.5 mm², Skruvanslutning, blå |
| GTIN (EAN)        | 4008190076474                                                            |
| Frp               | 100 Stück                                                                |

**SAK-serien  
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

**Tekniska data**
**Mått och vikter**

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Bredd     | 6 mm    | Byggbredd (tum) | 0,236 inch |
| Höjd      | 36,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 1,437 inch |
| Djup      | 46,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,831 inch |
| Nettovikt | 6,94 g  |                 |            |

**Temperaturer**

|                                 |                                                                                                   |                                 |               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur, max.           | 40 °C                                                                                             | Lagertemperatur, min.           | 10 °C         |
| Temperaturområde för användning | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Lagertemperatur                 |               |
|                                 |                                                                                                   |                                 | 10 °C...40 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C                                                                                            | Varaktig driftstemperatur, max. | 100 °C        |

**Märkdata IECEx/ATEX**

|                                 |                                                                                                   |                        |                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | KEMA97ATEX1798U                                                                                   | Certifikat nr. (IECEx) | IECExKEM06.0014U    |
| Max. spänning (ATEX)            | 550 V                                                                                             | Ström (ATEX)           | 21 A                |
| Ledararea max. (ATEX)           | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                               | Max. spänning (IECEx)  | 550 V               |
| Ström (IECEx)                   | 21 A                                                                                              | Ledararea max. (IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Temperaturområde för användning | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Märkning EN 60079-7    |                     |
|                                 |                                                                                                   |                        | Ex eb II C Gb       |
| Ex 2014/34/EU märkning          | II 2 G D                                                                                          |                        |                     |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                                      |                     |                                                     |                      |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsområde, max.                              | 6 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                   | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 10 mm                |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS                 | 1                   | Klingmått                                           | 6 x 3,5 mm           |
| Klämskruv                                            | M 2,5               | Ledararea, entrådig, max.                           | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 10               |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 26              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A3                   |
| Tvilling-ändhylsa, max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tvilling-ändhylsa, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Åtdragningsmoment, max.                              | 0,6 Nm              | Åtdragningsmoment, min.                             | 0,4 Nm               |

**Klämbara ledare (ytterligare anslutning)**

|                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

**SAK-serien  
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

**Tekniska data****Märkdata**

|                  |                     |                                         |         |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------|
| Märkarea         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 800 V   |
| Märkström        | 24 A                | Ström med max. ledare                   | 41 A    |
| Normer           | IEC 60947-7-1       | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Märkstötspänning | 8 kV                | Nedsmuttningsgrad                       | 3       |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |           |                        |        |
|----------------------|-----------|------------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 12400-129 | Ledararea max. (CSA)   | 10 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG    | Spänning grupp C (CSA) | 600 V  |
| Ström Gr C (CSA)     | 25 A      |                        |        |

**Märkdata enligt UL**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 22 AWG | Spänning grupp C (UR)                | 600 V  |
| Ström Gr C (UR)                      | 20 A   |                                      |        |

**Materialdata**

|                                |       |         |     |
|--------------------------------|-------|---------|-----|
| Material                       | PA 66 | Färgkod | blå |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-2   |         |     |

**Systemparametrar**

|                              |                                                              |                                                |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Utförande                    | Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 0.4...0.6 Nm |
| Ändplatta krävs              | Ja                                                           | Antal potentialer                              | 1            |
| Antal våningar               | 1                                                            | Antal klämsäten per våning                     | 2            |
| Antal potentialer per våning | 1                                                            | Nivåer internt överkopplade                    | Nej          |
| PE-anslutning                | Nej                                                          | Skena                                          | TS 32        |
| N-Funktion                   | Ja                                                           | PE-Funktion                                    | Nej          |
| PEN-Funktion                 | Nej                                                          |                                                |              |

**ytterligare tekniska data**

|               |        |                            |    |
|---------------|--------|----------------------------|----|
| Monteringstyp | ihakad | explosionstestat utförande | Ja |
| Öppna sidor   | höger  |                            |    |

**Klassificeringar**

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

## SAK-serien 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](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

### Downloads

Användardokumentation [Cross Connection Guide](#)  
[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse [Attestation Of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)

Teknikuppgifter Data [STEP](#)

### Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning [Safety Information](#)