

**Série SAK**  
**SAK 4 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)

**Klippon® Connect avec technologie de  
raccordement à étrier**

La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | SAK 4 BL                                                                                         |
| Référence  | <a href="#">0128380000</a>                                                                       |
| Version    | Série SAK, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 4 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190113629                                                                                    |
| Cdt.       | 100 pièce(s)                                                                                     |

**Série SAK**  
**SAK 4 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

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 6,5 mm  | Largeur (pouces)    | 0,256 inch |
| Hauteur    | 40 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,575 inch |
| Profondeur | 51,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,028 inch |
| Poids      | 4,34 g  | Poids net           | 9,52 g     |

**Températures**

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 100 °C |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                                     |                                    |                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)               | KEMA97ATEX1798U                                                                                                     | Certificat N° (IECEX)              | IECEXKEM06.0014U  |
| Tension max. (ATEX)                | 550 V                                                                                                               | Courant (ATEX)                     | 28 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                   | Tension max. (IECEX)               | 550 V             |
| Courant (IECEX)                    | 28 A                                                                                                                | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| plage de température d'utilisation | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7          |                   |
|                                    |                                                                                                                     |                                    | Ex e II           |

Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D

**Autres caractéristiques techniques**

|                 |        |                                        |     |
|-----------------|--------|----------------------------------------|-----|
| Côté ouvert     | droite | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Type de montage | monté  | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau                            | PA 66 | Couleur | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2   |         |      |

**Caractéristiques du système**

|                                 |                                                                           |                                                                |            |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| Version                         | Raccordement à vis, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté | Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre) | 0.5...1 Nm |
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui                                                                       | Nombre de polarités                                            | 1          |
| Nombre d'étages                 | 1                                                                         | Nombre de points de contact par étage                          | 2          |
| Nombre de potentiels par étage  | 1                                                                         | Etages internes pontés                                         | Non        |
| Raccordement PE                 | Non                                                                       | Rail profilé                                                   | TS 32      |
| Fonction N                      | Oui                                                                       | Fonction PE                                                    | Non        |
| Fonction PEN                    | Non                                                                       |                                                                |            |

**Caractéristiques nominales**

|                          |                   |                                           |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------|
| Section nominale         | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 800 V |
| Courant nominal          | 32 A              | Courant avec conducteur max.              | 41 A  |
| Normes                   | IEC 60947-7-1     | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Tension de choc nominale | 8 kV              | Degré de pollution                        | 3     |

**Série SAK**  
**SAK 4 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

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |           |                                  |        |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 12400-129 | Courant gr. c (CSA)              | 36 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG    | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V     |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. C (UR)                                    | 30 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 22 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |                                                       |        |

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. 4 mm<sup>2</sup>

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                             |                      |                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                      | A4                   | Couple de serrage, max.                                                     | 1 Nm                |
| Couple de serrage, min.                                                     | 0,5 Nm               | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS              | 2                   |
| Dimension de la lame                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Embouts doubles, max.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Embouts doubles, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Longueur de dénudage                                                        | 12 mm               |
| Nombre de raccordements                                                     | 2                    | Plage de serrage, max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de serrage, min.                                                      | 0,13 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 10              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 26               | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sens de raccordement                                                        | latéralement        |
| Type de raccordement                                                        | Raccordement vissé   | Vis de serrage                                                              | M 3                 |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |            |             |

**Informations sur le produit**

Renseignements caractéristiques techniques Avec embouts doubles ZH 0,5 à ZH 2,5, tension nominale de 690 V.

## Série SAK SAK 4 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)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CFAT_SAK 4.pdf</a><br><a href="#">DE_PT1331_20160418_401_ISSUE01.pdf</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Cross Connection Guide</a>                                               |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                         |

### Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)