

## SAK 6/35 PA/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Illustrazione del prodotto



L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

## Dati generali per l'ordinazione

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Serie SAK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 6 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite, blu |
| Nr.Cat.    | <a href="#">0380580000</a>   |
| Tipo       | SAK 6/35 PA/BL   |
| GTIN (EAN) | 4008190029050  |
| CPZ        | 100 Pezzo  |

## SAK 6/35 PA/BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 44 mm   | Profondità (pollici) | 1,732 inch |
| Posizione verticale | 45 mm   | Altezza (pollici)    | 1,772 inch |
| Larghezza           | 8 mm    | Larghezza (pollici)  | 0,315 inch |
| Peso netto          | 13,39 g |                      |            |

## Temperature

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Temperatura di magazzinaggio | Campo delle temperature di impiego     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C               | Temperatura d'esercizio continuo, min. | 100 °C  |

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                                    |   |                          |                    |
|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Nº certificato (ATEX)              | TUEV18ATEX8207U   | Nº certificato (IECEx)   | IECEXTUR18.0017U   |
| Tensione max. (ATEX)               | 550 V   | Corrente (ATEX)          | 41 A               |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 10 mm <sup>2</sup>  | Tensione max. (IECEx)    | 550 V              |
| Corrente (IECEx)                   | 41 A  | Sezione cavo max (IECEx) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7     |                    |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D  |                          | Ex eb II C Gb      |

## Altri dati tecnici

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Si | Lati aperti       | destra      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------|

## Dati caratteristici del sistema

|   |   |                                |    |
|---|---|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) |    |
| Numero di potenziali                    | 1   |                                | Si |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2   | Numero di piani                | 1  |
| Piani ponticellati internamente         | No  | Numero di potenziali per piano | 1  |
| Guida                                   | TS 35   | Collegamento PE                | No |
| Funzione PE                             | No  | Funzione N                     | No |
|   |   | Funzione PEN                   | No |

## Dati dei materiali

|                               |       |        |     |
|-------------------------------|-------|--------|-----|
| Materiale                     | PA 66 | Colori | blu |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2   |        |     |

**Dati tecnici****Dati dimensionamento**

|                                       |                   |  |         |
|---------------------------------------|-------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 6 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 800 V   |
| Corrente nominale                     | 41 A              | Corrente con conduttore max.                     | 57 A    |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1     | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV              | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 1,31 W  |
| Grado di lordura                      | 3                 |  |         |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |       |                        |                |
|------------------------|-------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 47 A  | N° certificato (CSA)   | 154685-1501714 |
| Sezione cavo max (CSA) | 8 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 20 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 600 V |                        |                |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 40 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 8 AWG  |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 8 AWG  |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  |  |        |

**Dimensioni**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 31,7 mm |
|-------------------|---------|

**Generale**

|  |       |  |               |
|--|-------|--|---------------|
| Guida                                  | TS 35 | Norme                                  | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A5                   | Campo di sezioni, max.   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.   | 0,33 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.  | 1,6 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.  | 0,8 Nm               | Dimensione lama  | 4,0 x 0,8 mm        |
| Direzione di collegamento  | laterale             | Lunghezza di spellatura  | 12 mm               |
| Numero di collegamenti   | 2                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 8               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 22               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 3                   |
| Terminali doppi, max.  | 4 mm <sup>2</sup>    | Terminali doppi, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di collegamento   | Collegamento a vite  | Vite di serraggio  | M 3,5               |

## SAK 6/35 PA/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

## Omologazioni

Omologazioni



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR)   | E60693      |

## Download

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CFAT SAK 16/35</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">IECEEx Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20210308 Technical Change SAK PA 35</a>  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI SAK 6/35</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |