

**Serie SAK  
AKE 4**

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

**Illustrazione del prodotto****Klippon® Connect con tecnologia a staffa di serraggio**

L'elevata affidabilità e la varietà delle forme delle morsettiere con collegamento a staffa di serraggio, rendono la progettazione più semplice ed il funzionamento più sicuro. Klippon® Connect offre una risposta garantita ad una vasta gamma di necessità diverse.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | AKE 4  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">0380260000</a>   |
| Versione   | Serie SAK, Morsetto di terra, Sezione di dimensionamento: 4 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4008190056841  |
| CPZ        | 100 Pezzo  |

## Foglio dati

### Serie SAK AKE 4

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

## Dati tecnici

### Dimensioni e peso

|                     |          |                      |            |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 7 mm     | Larghezza (pollici)  | 0,276 inch |
| Posizione verticale | 32 mm    | Altezza (pollici)    | 1,26 inch  |
| Profondità          | 34,5 mm  | Profondità (pollici) | 1,358 inch |
| Peso netto          | 11,479 g |                      |            |

### Temperature

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-Certificate of Conformity | Temperatura di magazzino, max.         | 40 °C         |
| Temperatura di magazzino, min.         | 10 °C   | Temperatura di magazzino               | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C  | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 100 °C        |

### Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                                    |   |                          |                   |
|------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX)              | TUEV18ATEX822 1U  | N° certificato (IECEx)   | IECExTUR18.0024U  |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>   | Sezione cavo max (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-Certificate of Conformity | Marchatura EN 60079-7    |                   |
| Marchatura Ex 2014/34/EU           | II 2 G D  |                          | Ex eb II C Gb     |

### Altri dati tecnici

|                                  |             |                           |                   |
|----------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì          | Istruzioni di montaggio   | Montaggio diretto |
| Lati aperti                      | chiuso      | Numero di morsetti uguali | 1                 |
| Tipo di montaggio                | se avvitato |                           |                   |

### Dati caratteristici del sistema

|  |   |   |            |
|--|---|---|------------|
| Versione   | Collegamento a vite, Con collegamento PE, aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di montaggio) | 0.5...1 Nm |
| Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 0.5...1 Nm  | Piastra terminale (necessaria)          | No         |
| Numero di potenziali   | 1   | Numero di piani                         | 1          |
| Numero dei punti di serraggio per piano                        | 2   | Numero di potenziali per piano          | 1          |
| Piani ponticellati internamente                                | No  | Collegamento PE                         | Sì         |
| Guida  | TS 15   | Funzione N                              | No         |
| Funzione PE  | Sì  | Funzione PEN                            | No         |

### Dati dei materiali

|                               |       |        |               |
|-------------------------------|-------|--------|---------------|
| Materiale                     | PA 66 | Colori | giallo, verde |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-2   |        |               |

**Serie SAK  
AKE 4**

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

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

|  |                   |  |       |
|--|-------------------|--|-------|
| Sezione di dimensionamento                             | 4 mm <sup>2</sup> | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 V |
| Norme  | IEC 60947-7-2     | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x       | 1 mΩ  |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 6 kV              | Grado di lordura                                       | 3     |

**Dati dimensionamento PE**

|   |                            |                               |     |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----|
| Corrente temporanea di dimensionamento            | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) | Vite centrale nei morsetti PE | M 3 |
| Campo della coppia di serraggio vite di fissaggio | 0,5...1,0 Nm               | Funzione PEN                  | No  |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |           |                        |        |
|------------------------|-----------|------------------------|--------|
| N° certificato (CSA)   | 12400-121 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG    |                        |        |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 |  |        |

**Dimensioni**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Sfalsamento TS 15 | 16 mm |
|-------------------|-------|

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3                   | Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.  | 1 Nm                |
| Coppia di serraggio, min.  | 0,5 Nm               | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento  | laterale             | Lunghezza di spellatura  | 9 mm                |
| Numero di collegamenti   | 2                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 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. | 2,5 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.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 2                   |
| Tipo di collegamento   | Collegamento a vite  | Vite di serraggio  | M 3                 |

**Foglio dati**

**Serie SAK  
AKE 4**

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

**Dati tecnici**

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Downloads**

|  |  |
|--|--|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI AKZ 4</a><br><a href="#">NTI AKZ 4 Wemid</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">PCN_AKZ_20190405</a>   |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1372_20160418_006_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------|------------------------------------|