

**Serie SAK  
EK 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](http://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       | EK 4                                                                                                                  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">0354560000</a>                                                                                            |
| Versione   | Serie SAK, Morsetto di terra, Sezione di dimensionamento: 4 mm², Collegamento a vite, Verde/giallo, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4008190104849                                                                                                         |
| CPZ        | 100 Pezzo                                                                                                             |

**Serie SAK  
EK 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           | 8 mm    | Larghezza (pollici)  | 0,315 inch |
| Posizione verticale | 40 mm   | Altezza (pollici)    | 1,575 inch |
| Profondità          | 51,5 mm | Profondità (pollici) | 2,028 inch |
| Peso                | 22,99 g | Peso netto           | 22,02 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 magazzinaggio, max.     | 40 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C                                                                                                                      | Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C                                                                                                                     | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 100 °C        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                                            |                          |                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX)              | TUEV18ATEX8210U                                                                                                            | N° certificato (IECEX)   | IECEXTUR18.0020U  |
| 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 | 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 | Sì          | Istruzioni di montaggio   | Montaggio diretto |
| Lati aperti                      | chiuso      | Numero di morsetti uguali | 1                 |
| Tipo di montaggio                | se avvitato |                           |                   |

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.

4 mm<sup>2</sup>**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 32                                                       | Funzione N                              | No         |
| Funzione PE                                                    | Sì                                                          | Funzione PEN                            | No         |

**Dati dei materiali**

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

Data di creazione 13 giugno 2019 21.29.21 CEST

**Serie SAK**  
**EK 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 | 800 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 | 8 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)   | 12400-235 | Sezione cavo max (CSA) | 10 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 |                                              |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A4                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,33 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                                                  | 12 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 2                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 10              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 22               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 4 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, 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.                        | 6 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.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio                                                        | M 3                  |                                                                          |                     |

**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 |            |             |

## Serie SAK EK 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](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                      |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">07238_EK_4_DXF.dxf</a><br><a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                        |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI DK 4</a><br><a href="#">NTI DK 4Q/32</a><br><a href="#">NTI DK 4QV/32</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                      |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">PCN_DK4_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="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1332_20160418_177_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota sulla sicurezza

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