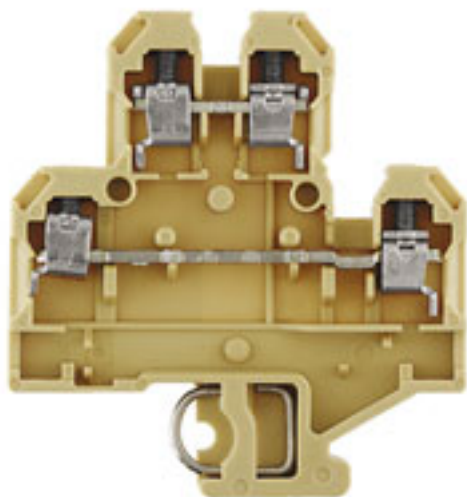


**Serie SAK  
DK 4Q/32**

**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       | DK 4Q/32                                                                                                               |
| Nr.Cat.    | <a href="#">0590060000</a>                                                                                             |
| Versione   | Serie SAK, Morsetto passante, Morsetto componibile a due piani, Sezione di dimensionamento: 4 mm², Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4008190147228                                                                                                          |
| CPZ        | 100 Pezzo                                                                                                              |

**Serie SAK  
DK 4Q/32**

**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           | 6 mm    | Larghezza (pollici)  | 0,236 inch |
| Posizione verticale | 50 mm   | Altezza (pollici)    | 1,969 inch |
| Profondità          | 59,5 mm | Profondità (pollici) | 2,343 inch |
| Peso                | 4,88 g  | Peso netto           | 13,685 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  |
| Tensione max. (ATEX)               | 275 V                                                                                                                      | Corrente (ATEX)          | 28 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                          | Tensione max. (IECEX)    | 275 V             |
| Corrente (IECEX)                   | 28 A                                                                                                                       | 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 | Lati aperti       | destra  |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | serrato |

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Dati caratteristici del sistema**

|                                |                                                                                 |                                                                |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Versione                       | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 0,5...0,1 Nm |
| Piastra terminale (necessaria) | Sì                                                                              | Numero di potenziali                                           | 2            |
| Numero di piani                | 2                                                                               | Numero dei punti di serraggio per piano                        | 2            |
| Numero di potenziali per piano | 1                                                                               | Piani ponticellati internamente                                | No           |
| Collegamento PE                | No                                                                              | Guida                                                          | TS 32        |
| Funzione N                     | No                                                                              | Funzione PE                                                    | No           |
| Funzione PEN                   | No                                                                              |                                                                |              |

**Serie SAK**  
**DK 4Q/32**

**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 dei materiali**

|                               |       |        |                |
|-------------------------------|-------|--------|----------------|
| Materiale                     | PA 66 | Colori | beige / giallo |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-2   |        |                |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                   |                                                  |       |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Sezione di dimensionamento            | 4 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 500 V |
| Corrente nominale                     | 32 A              | Corrente con conduttore max.                     | 41 A  |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1     | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV              | Grado di lordura                                 | 3     |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |           |
|------------------------|--------|------------------------|-----------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 10 A   | N° certificato (CSA)   | 12400-124 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG    |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V  |                        |           |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 27 A   | 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 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 300 V  |                                              |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A3                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 0,1 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                                                   | 4                    | 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.                        | 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>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 2                   |
| Terminali doppi, max.                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Terminali doppi, min.                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite  | Vite di serraggio                                                        | M 3                 |

## Serie SAK DK 4Q/32

**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   | EC000898    | 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 |            |             |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                             |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI DK 4Q/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="#">DE_PT1331_20160418_112_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota sulla sicurezza

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