

**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> <a href="#">NTI AKZ 4 Wemid</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">PCN_AKZ_20190405</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DE_PT1372_20160418_006_ISSUE01.pdf</a>

### Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza [Safety Information](#)