

**Illustrazione del prodotto**

EK 10 035466

Un'alimentatore di protezione all'interno della morsettiera è un dispositivo con finalità di sicurezza e viene utilizzato in molte applicazioni. Per stabilire il collegamento elettrico e meccanico tra i conduttori in rame e la piastra di supporto di montaggio, vengono utilizzate le morsettiera PE. Hanno uno o più punti di contatto per il collegamento e/o la biforcazione di conduttori di protezione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Serie SAK, Morsetto di terra, Sezione di dimensionamento: 10 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite, Verde/giallo
Nr.Cat.	<a href="#">0354660000</a>
Tipo	EK 10
GTIN (EAN)	4008190069827
CPZ	50 Pezzo

**Foglio dati****EK 10**

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

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

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	51,5 mm	Profondità (pollici)	2,028 inch
Posizione verticale	40 mm	Altezza (pollici)	1,575 inch
Larghezza	10 mm	Larghezza (pollici)	0,394 inch
Peso netto	28,45 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**

N° certificato (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	N° certificato (IECEx)	IECEXTUR18.0017U
Sezione cavo max (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Sezione cavo max (IECEx)	50 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	Sì	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.	10 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, Con collegamento PE, aperto da un lato	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		

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

Sezione di dimensionamento	10 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	0,56 mΩ
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,82 W
Grado di lordura	3		

**Dati dimensionamento PE**

Corrente temporanea di dimensionamento	720 A (6 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)	200039-2124451	Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	14 AWG
N° certificato (UR)	E60693		

**Generale**

Guida	TS 32	Norme	IEC 60947-7-2
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	B6	Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, max.	1,2 Nm
Coppia di serraggio, min.	1,2 Nm	Dimensione lama	1,0 x 5,5 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 20	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	10 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.	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.	1,5 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 4		

**EK 10**

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

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

**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">CFAT EK 10</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Storage</a> <a href="#">Conditions</a> <a href="#">TerminalBlocks</a> <a href="#">NTI SAK 6N/32</a> <a href="#">NTI SAK 10/32</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>