



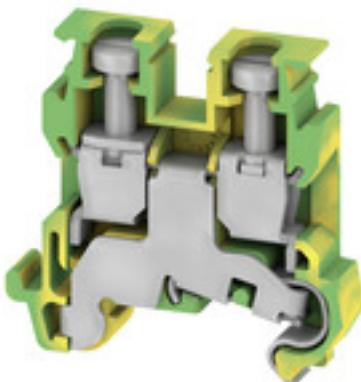
AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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 morsettiere 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: 2.5 mm ² , Collegamento a vite, Montaggio diretto
Nr.Cat.	1303360000
Tipo	AKE 2.5
GTIN (EAN)	4008190084950
CPZ	100 Pezzo

AKE 2.5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	26 mm	Profondità (pollici)	1,024 inch
Profondità inclusa guida DIN	28 mm	Posizione verticale	28 mm
Altezza (pollici)	1,102 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	4,374 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.	130 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	N° certificato (IECEx)	IECEXTUR18.0024U
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Sezione cavo max (IECEx)	4 mm ²
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	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	destra	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	Piastra terminale (necessaria)	
Numero di potenziali	1		Sì
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di piani	1
Piani ponticellati internamente	No	Numero di potenziali per piano	1
Guida	TS 15	Collegamento PE	Sì
Funzione PE	Sì	Funzione N	No
		Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	giallo, verde
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	250 V
Norme	IEC 60947-7-2	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	4 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado di lordura	3		

AKE 2.5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento PE**

Corrente temporanea di dimensionamento	300 A (2,5 mm ²)	Funzione PEN	No
--	------------------------------	--------------	----

Dati dimensionamento secondo CSA

Nº certificato (CSA)	200039-2124451	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
Nº certificato (cURus)	E60693		

Dimensioni

Sfalsamento TS 15	13,5 mm
-------------------	---------

Generale

Guida	TS 15	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	Dimensione lama	3,0 x 0,5 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	7 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 ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²	Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Terminali doppi, max.	1,5 mm ²	Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Vite di serraggio	M 2,5



Foglio dati

AKE 2.5

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

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4eec2fe2-7c97-45b4-a449-cedde6f345c2

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate CSA Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Notifica modifica prodotto	PCN_AKZ_20190405 20211111 Color Change of AKE and EK terminals
Documentazione utente	NTI AKZ 1.5 NTI AKZ 2.5 StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

AKE 2.5

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

www.weidmueller.com

Disegni

