

**A2C 6 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Morsetto di terra, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/giallo
Nr.Cat.	<a href="#">1991810000</a>
Tipo	A2C 6 PE
GTIN (EAN)	4050118376623
CPZ	50 Pezzo

**A2C 6 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Profondità	45,5 mm	Profondità (pollici)	1,791 inch
Profondità inclusa guida DIN	46 mm	Posizione verticale	66,5 mm
Altezza (pollici)	2,618 inch	Larghezza	8,1 mm
Larghezza (pollici)	0,319 inch	Peso netto	20,4 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

N° certificato (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Sezione cavo max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**Altri dati tecnici**

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Lati aperti	destra
Tipo di fissaggio	innestabile	Tipo di montaggio	TS 35
bloccabile	No	con perno d'arresto	No

**Dati caratteristici del sistema**

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Collegamento PE	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	Verde/giallo
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Norme	IEC 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,31 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

**Dati dimensionamento PE**

Corrente temporanea di dimensionamento	720 A (6 mm <sup>2</sup> )	Funzione PEN	No
--	----------------------------	--------------	----

**A2C 6 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo CSA**

N° certificato (CSA)	200039-70089609	Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Sezione cavo min (CSA)	22 AWG	Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr C (CSA)	600 V	Tensione Gr D (CSA)	600 V

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	8 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	22 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr C (cURus)	600 V	Tensione Gr D (cURus)	600 V

**Generale**

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	IEC 60947-7-2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22		

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A5		
Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Campo di sezioni, min.	0,34 mm <sup>2</sup>		
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	12 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	minimale	1,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	minimale	2,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	4 mm <sup>2</sup>
		max.	6 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	18 mm

## A2C 6 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza tubo	min.
	max.		18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm <sup>2</sup>
max.		1,5 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza tubo	min.	12 mm	
	max.	18 mm	
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza tubo	min.
max.	18 mm		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	6 mm <sup>2</sup>	
	max.	10 mm <sup>2</sup>	
Numero di collegamenti	2		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22		
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 con terminali DIN 46228/4, max.	6 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.	10 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.	6 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Terminali doppi, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Tipo di collegamento	PUSH IN		

**A2C 6 PE**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-03

**Omologazioni**

Omologazioni



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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 1991810000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1991810000 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI_A2C 6.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ALO16</a> <a href="#">User Manual AXC PE</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**Foglio dati**

**A2C 6 PE**

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

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

**Disegni**

