

A2C 2.5 PE/DT/FS**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

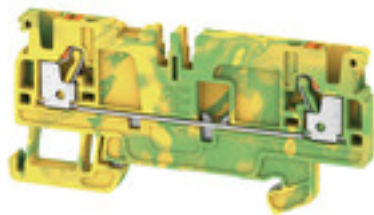
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

In alcune applicazioni è opportuno aggiungere un rilevatore di prova o un elemento di separazione al morsetto componibile passante per scopi di prova e sicurezza. Con i morsetti per sezionatori di prova potete misurare i circuiti elettrici in assenza di tensione. Sebbene la distanza dei punti di disconnessione e la distanza superficiale non siano valutate in termini dimensionali, deve essere dimostrata la forza di tensione impulsiva di dimensionamento specificata.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto di terra, PUSH IN, 2,5 mm ² , bianco
Nr.Cat.	1989890000
Tipo	A2C 2.5 PE/DT/FS
GTIN (EAN)	4050118374346
CPZ	50 Pezzo

A2C 2.5 PE/DT/FS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	36,5 mm	Profondità (pollici)	1,437 inch
Profondità inclusa guida DIN	37 mm	Posizione verticale	77,5 mm
Altezza (pollici)	3,051 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	11,258 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
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	22 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	22 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm ²
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	bianco
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Norme	IEC 60947-7-2	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-70089609	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	28 AWG	Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr C (CSA)	600 V	Tensione Gr D (CSA)	600 V

A2C 2.5 PE/DT/FS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	28 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 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.	0,14 mm ²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	10 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,34 mm ²
		max.	0,14 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm ²
		max.	0,5 mm ²
Lunghezza tubo	min.	12 mm	
	max.	6 mm	
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm ²
		max.	1,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²	
	max.	0,75 mm ²	
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	minomiale	0,25 mm ²
		max.	
	Lunghezza tubo	minomiale	5 mm
		max.	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
Lunghezza tubo	min.	6 mm	
	max.	10 mm	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
Lunghezza tubo	min.	7 mm	
	max.	12 mm	
Numero di collegamenti	2		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

Data di creazione 13 marzo 2023 13.28.20 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

Foglio dati

A2C 2.5 PE/DT/FS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 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.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, max.	0,75 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Tipo di collegamento	PUSH IN

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 (cURus)	E60693

A2C 2.5 PE/DT/FS
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Dati tecnici
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CB Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 1989890000 DE Klippon® Connect 1989890000 EN
Documentazione utente	NTI_A2C_2.5_DT.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI_ALO16 BPZL_AXC_PE
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

A2C 2.5 PE/DT/FS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

