



A2C 2.5 LTGY

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



L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Grigio chiaro
Nr.Cat.	2003110000
Tipo	A2C 2.5 LTGY
GTIN (EAN)	4050118462807
CPZ	100 Pezzo

A2C 2.5 LTGY

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	36,5 mm	Profondità (pollici)	1,437 inch
Profondità inclusa guida DIN	37 mm	Posizione verticale	55 mm
Altezza (pollici)	2,165 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	6,376 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)	20 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	20 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	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Grigio chiaro
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	24 A
Norme	IEC 60947-7-1	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

Corrente Gr B (CSA)	20 A	Corrente Gr C (CSA)	20 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	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		

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento secondo UL**

Corrente Gr B (cURus)	20 A	Corrente Gr C (cURus)	www.weidmueller.com 20 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A	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 60947-7-1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28		

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 Lunghezza tubo Sezione trasversale per il collegamento del conduttore Lunghezza tubo Sezione trasversale per il collegamento del conduttore Lunghezza tubo	min. max. min. max. min. max. min. max. min. max.	0,14 mm ² 0,34 mm ² 6 mm 8 mm 0,5 mm ² 1 mm ² 6 mm 12 mm 1,5 mm ² 2,5 mm ² 8 mm 12 mm
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. max. min. max.	8 mm 12 mm 0,5 mm ² 0,75 mm ²
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore Lunghezza tubo Sezione trasversale per il collegamento del conduttore Lunghezza tubo Sezione trasversale per il collegamento del conduttore Lunghezza tubo	nominale min. max. min. max. min. max. min. max.	0,25 mm ² 5 mm 0,5 mm ² 1 mm ² 6 mm 10 mm 1,5 mm ² 4 mm ² 7 mm 12 mm

Numero di collegamenti

2



Foglio dati

A2C 2.5 LTGY

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 AWG, AWG 12 max.

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 28 min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm² con terminali DIN 46228/1, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm² con terminali DIN 46228/1, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile 2,5 mm² con terminali DIN 46228/4, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm² con terminali DIN 46228/4, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm² max.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm² min.Sezione di collegamento cavo, nucleo 2,5 mm² rigido, max.Sezione di collegamento cavo, nucleo 0,5 mm² rigido, min.Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm² max.Sezione di collegamento, semirigida, 0,5 mm² min.Terminali doppi, max. 0,75 mm²Terminali doppi, min. 0,5 mm²

Tipo di collegamento PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0 EC000897

ETIM 8.0 EC000897

ECLASS 9.1 27-14-11-20

ECLASS 11.0 27-14-11-20

ETIM 7.0

EC000897

ECLASS 9.0

27-14-11-20

ECLASS 10.0

27-14-11-20

ECLASS 12.0

27-14-11-20

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (cURus)

E60693

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	CAD data – STEP	
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S	
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2003110000 DE Klippon® Connect 2003110000 EN	
Documentazione utente	NTI_A2C_2.5.pdf NTI_ALO_6 StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO16 BPZL AXC 1.5-16	
Cataloghi	Catalogues in PDF-format	

A2C 2.5 LTGY

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

