

A2C 2.5 BR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

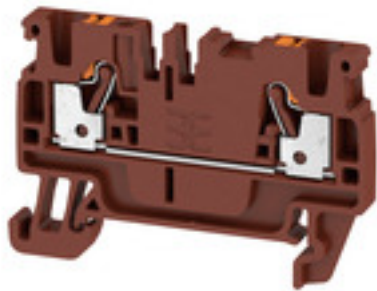
32760 Detmold

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, marrone
Nr.Cat.	2508030000
Tipo	A2C 2.5 BR
GTIN (EAN)	4050118525199
CPZ	100 Pezzo

A2C 2.5 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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	6,4 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
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
Marcatore EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatore 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
Piani ponticellati internamente	No	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	marrone
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		

Data di creazione 13 marzo 2023 18.38.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

A2C 2.5 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) 12 AWG

Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) 12 AWG

N° certificato (cURus) E60693

Tensione Gr C (cURus) 600 V

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	20 A	Corrente Gr C (cURus)	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	min.	0,14 mm ²
		max.	0,34 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
Lunghezza tubo	min.	6 mm	
	max.	12 mm	
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 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	min.	0,25 mm ²
		max.	0,25 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	5 mm
		max.	5 mm
	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		

A2C 2.5 BR
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, max. AWG 12

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 28

 Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. 4 mm²

 Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. 0,5 mm²

 Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 2,5 mm²

 Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. 0,5 mm²

 Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 4 mm²

 Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0,5 mm²

 Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 2,5 mm²

 Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0,5 mm²

 Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²

 Sezione di collegamento, semirigida, min. 0,5 mm²

 Terminali doppi, max. 0,75 mm²

 Terminali doppi, min. 0,5 mm²

Tipo di collegamento PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Omologazioni

Omologazioni


 UL File Number Search [Sito web UL](http://www.ul.com)

N° certificato (cURus) E60693

Foglio dati

A2C 2.5 BR

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 DE PT0101 2017 1010 029 ISSUE01.pdf IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2508030000 EN Klippon® Connect 2508030000 DE
Documentazione utente	NTI_A2C_2.5.pdf NTI_ALO_6 StorageConditionsTerminalBlocks NTI_ALO16 BPZL_AXC_1.5-16
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Foglio dati

A2C 2.5 BR

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

