

**ADT 4 2C****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

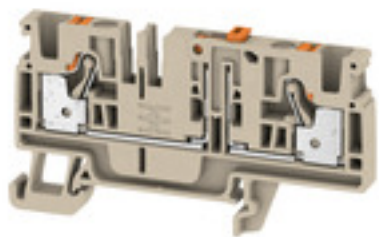
32760 Detmold

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	Morsetti componibili sezionatori di prova, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige scuro
Nr.Cat.	<a href="#">2429850000</a>
Tipo	ADT 4 2C
GTIN (EAN)	4050118439724
CPZ	50 Pezzo

## ADT 4 2C

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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	41 mm	Profondità (pollici)	1,614 inch
Profondità inclusa guida DIN	42 mm	Posizione verticale	74 mm
Altezza (pollici)	2,913 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	12,49 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)	TUEV16ATEX7939U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR16.0045U
Tensione max. (ATEX)	440 V	Corrente (ATEX)	18,5 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	400 V
Corrente (IECEX)	18,5 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Marcatore EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatore Ex 2014/34/EU	II 3 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	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	20 A	Corrente con conduttore max.	20 A
Norme	IEC/EN 60947-7-1:2009	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 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)	10 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 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 17.14.57 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## ADT 4 2C

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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) 10 AWG

Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) 10 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)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 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/EN 60947-7-1:2009	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

## Morsetti sezionatori

Presa di prova integrata	Sì	Separazione longitudinale	orientabile
Sezionamento trasversale	senza		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A4			
Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>			
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.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Lunghezza tubo	min.	6 mm	
		max.	12 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.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	minominale	4 mm <sup>2</sup>	
		max.		
	Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.	8 mm
			max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>	

**ADT 4 2C**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

**Dati tecnici**

Fax. +49 5231 14-2083

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	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.	7 mm	
	max.	12 mm	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	4 mm <sup>2</sup>	
	max.	6 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza tubo	min.	9 mm	
	max.	15 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.	6 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.	4 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.	6 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 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		

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26

**ADT 4 2C**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

**Dati tecnici**

**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="#">DE PT0102 20170420 001 ISSUE01</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 2429850000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2429850000 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI_ADT 4 2C.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL ADT</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Foglio dati**

**ADT 4 2C**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Disegni**

