

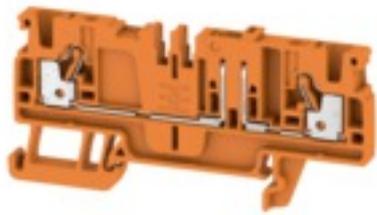
**ADT 2.5 2C OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, arancione
Nr.Cat.	<a href="#">1989820000</a>
Tipo	ADT 2.5 2C OR
GTIN (EAN)	4050118374339
CPZ	50 Pezzo

## ADT 2.5 2C OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	37,65 mm	Profondità (pollici)	1,482 inch
Profondità inclusa guida DIN	38,4 mm	Posizione verticale	77,5 mm
Altezza (pollici)	3,051 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	9,579 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)	400 V	Corrente (ATEX)	18 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	400 V
Corrente (IECEX)	18 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura 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
Numero di potenziali per piano	1	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	arancione
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	20 A	Corrente con conduttore max.	20 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 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)	300 V	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

Data di creazione 13 marzo 2023 13.23.31 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## ADT 2.5 2C OR

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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)	300 V	Tensione Gr C (cURus)	300 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		

## Morsetti sezionatori

Presa di prova integrata	Sì	Separazione longitudinale	orientabile
Sezionamento trasversale	senza		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3		
Campo di sezioni, max.	4 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	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,34 mm <sup>2</sup>
		max.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm <sup>2</sup>
		max.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm

## ADT 2.5 2C OR

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,25 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	nominale	5 mm
	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.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
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 28		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 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.	2,5 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.	4 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Terminali doppi, max.	0,75 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 2.5 2C OR**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<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="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 1989820000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 1989820000 DE</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI_ADT 2.5 2C.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL ADT</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Foglio dati**

**ADT 2.5 2C OR**

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

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

**Disegni**

