

**A3T 2.5 PE****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**

Un'alimentatore di protezione all'interno della morsettiera è un dispositivo con finalità di sicurezza e viene utilizzato in molte applicazioni. Per stabilire il collegamento elettrico e meccanico tra i conduttori in rame e la piastra di supporto di montaggio, vengono utilizzate le morsettiere PE. Hanno uno o più punti di contatto per il collegamento e/o la biforcazione di conduttori di protezione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto di terra, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/giallo
Nr.Cat.	<a href="#">2428550000</a>
Tipo	A3T 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118438239
CPZ	50 Pezzo

**A3T 2.5 PE****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	64,5 mm	Profondità (pollici)	2,539 inch
Profondità inclusa guida DIN	65 mm	Posizione verticale	116 mm
Altezza (pollici)	4,567 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	24,665 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
Sezione cavo max (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione cavo max (IECEx)	2,5 mm <sup>2</sup>
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	3	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	Sì	Collegamento PE	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	Verde/giallo
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Norme	DIN EN 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 PE**

Corrente temporanea di dimensionamento	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Funzione PEN	No
--	------------------------------	--------------	----

**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)	300 V
Tensione Gr C (CSA)	300 V	Tensione Gr D (CSA)	600 V

Data di creazione 13 marzo 2023 17.08.06 CET

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dati tecnici****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
Nº 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	DIN EN 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 <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	<table border="1"> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>0,34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> </table>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,34 mm <sup>2</sup>		max.	0,14 mm <sup>2</sup>	Lunghezza tubo	min.	8 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.	6 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm <sup>2</sup>		max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Lunghezza tubo	min.	12 mm		max.	8 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.	8 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.	6 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm <sup>2</sup>																																					
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>																																					
Lunghezza tubo	min.	12 mm																																					
	max.	8 mm																																					
Lunghezza tubo per terminali gemelli	<table border="1"> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Lunghezza tubo	min.	8 mm		max.	12 mm	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																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																					
	max.	0,75 mm <sup>2</sup>																																					
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>nominale</td> <td>0,25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>nominale</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	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								
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	6																																						
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12																																						
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26																																						

**Foglio dati****A3T 2.5 PE****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 4 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile 2,5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/4, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/4, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm<sup>2</sup>  
max.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Sezione di collegamento cavo, nucleo 2,5 mm<sup>2</sup>  
rigido, max.Sezione di collegamento cavo, nucleo 0,5 mm<sup>2</sup>  
rigido, min.Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm<sup>2</sup>  
max.Sezione di collegamento, semirigida, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.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	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



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

**A3T 2.5 PE****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****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA 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>	<a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</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 2428550000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2428550000 EN</a>	
Documentazione utente	<a href="#">NTI A3T 2.5</a> <a href="#">NTI A3T 2.5 VL</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI A3T FT FT PE</a> <a href="#">BPZL AXC PE</a>	
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>	

**A3T 2.5 PE**

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**

