

**A3T 2.5 FT-FT-PE****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

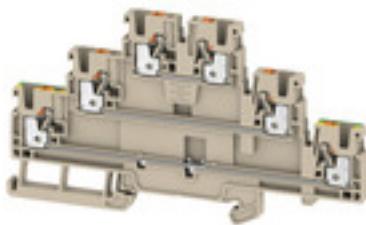
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

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, Morsetti componibili a più piani, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige scuro
Nr.Cat.	<a href="#">2428530000</a>
Tipo	A3T 2.5 FT-FT-PE
GTIN (EAN)	4050118438215
CPZ	50 Pezzo

**A3T 2.5 FT-FT-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	23,329 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)	19 A
Sezione cavo max (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	19 A	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

**Aaltri 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	3
Numero di piani	3	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Collegamento PE	Sì	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	Sì
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	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	24 A
Norme	DIN EN 60947-7-1, 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 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		

**A3T 2.5 FT-FT-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****Dati dimensionamento secondo UL**

Corrente Gr B (cURus)	20 A	Corrente Gr C (cURus)	www.weidmueller.com
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	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	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 <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.	0,14 mm <sup>2</sup>
		max.	0,34 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	8 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.	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
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.	0,75 mm <sup>2</sup>
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

6

Data di creazione 13 marzo 2023 17.07.50 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**Foglio dati****A3T 2.5 FT-FT-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

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 12 max.

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 28 min.

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 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

**A3T 2.5 FT-FT-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****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="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB 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>	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>	
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>	
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 2428530000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2428530000 EN</a>	
Documentazione utente	<a href="#">Storage</a> <a href="#">Conditions</a> <a href="#">TerminalBlocks</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 FT-FT-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**

