

A3T 2.5**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

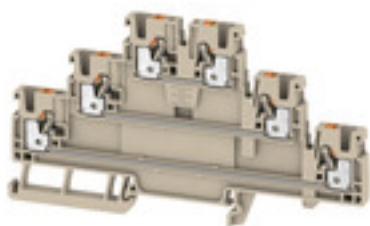
32760 Detmold

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 ² , 800 V, 22 A, Beige scuro
Nr.Cat.	2428510000
Tipo	A3T 2.5
GTIN (EAN)	4050118438208
CPZ	50 Pezzo

A3T 2.5

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

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	20,708 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-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 ²	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	19 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm ²
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	3
Numero di piani	3	Numero dei punti di serraggio per piano	2
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	2,5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	22 A	Corrente con conduttore max.	22 A
Norme	DIN EN 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)	300 V	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

A3T 2.5

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

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	DIN EN 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
	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 per terminali gemelli	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	nominale	0,25 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	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	6		

Numero di collegamenti

6

A3T 2.5**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 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 4 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²Sezione di collegamento, semirigida, min. 0,5 mm²Terminali doppi, max. 0,75 mm²Terminali 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



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

A3T 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	ATEX Certificate
	DNVGL certificate
	MARITREG certificate
	CCC Ex Certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	CE Declaration of Conformity all terminals
	UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2428510000 DE
	Klippon® Connect 2428510000 EN
Documentazione utente	NTI A3T 2.5
	StorageConditionsTerminalBlocks
	BPZL AXC 1.5-16
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

A3T 2.5

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

