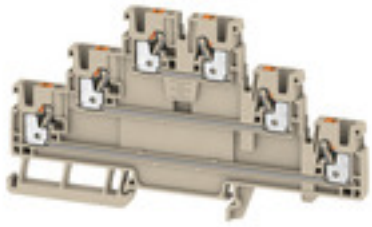
Serie A
A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Collegamento di campo con tecnologia PUSH-IN
L'innovativa tecnologia PUSH IN riduce al minimo il tempo necessario per effettuare il cablaggio. La tecnica ad innesto diretto garantisce elevata forza di sfilamento al conduttore e semplicità di gestione di tutte le tipologie di fili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	A3T 2.5
Nr.Cat.	2428510000
Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 22 A, Beige scuro
GTIN (EAN)	4050118438208
CPZ	50 Pezzo

Weidmüller

Serie A
A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	5,1 mm	Larghezza (pollici)	0,201 inch
Posizione verticale	116 mm	Altezza (pollici)	4,567 inch
Profondità	64,5 mm	Profondità (pollici)	2,539 inch
Profondità inclusa guida DIN	65 mm	Peso netto	20,708 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C
Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °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 mm²	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	19 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm²
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	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 mm²	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
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	2,31 W	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
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		

Weidmüller

Serie A
A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	2,5 mm²
Campo di sezioni, min.	0,14 mm²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	6	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.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm²	Terminali doppi, max.	0,75 mm²
Terminali doppi, min.	0,5 mm²	Tipo di collegamento	PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	NTI A3T 2.5 StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ATEX Certificate Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT0101_20170214_001_ISSUE01.pdf
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2428510000 DE Klippon® Connect 2428510000 EN

Serie A
A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information

Serie A
A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

