



APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Alcune applicazioni richiedono una soluzione innestabile e modulare per essere più flessibile o per facilitare l'installazione. Dove le unità funzionali complete devono essere prefabbricate o sostituite, sono necessari sistemi di connessione modulari e flessibili. I nostri morsetti componibili a innesto possono essere confezionati rapidamente e completamente testati in fabbrica.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige scuro
Nr.Cat.	1548130000
Tipo	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2
GTIN (EAN)	4050118354010
CPZ	50 Pezzo

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	50,5 mm	Profondità (pollici)	1,988 inch
Profondità inclusa guida DIN	51 mm	Posizione verticale	91 mm
Altezza (pollici)	3,583 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	14,74 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)	TUEV16ATEX7940U	N° certificato (IECEx)	IECEXTUR16.0046U
Tensione max. (ATEX)	800 V	Corrente (ATEX)	15 A
Sezione cavo max (ATEX)	2,5 mm ²	Tensione max. (IECEx)	800 V
Corrente (IECEx)	15 A	Sezione cavo max (IECEx)	2,5 mm ²
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	2
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	Sì
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	24 A
Norme	A norma IEC 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 PE

Funzione PEN	No
--------------	----

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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)	600 V	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V		

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	A norma IEC 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	<table border="1"> <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>0,34 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,14 mm²</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>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,5 mm²</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> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> </table>	Lunghezza tubo	min.	8 mm		max.	6 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,34 mm ²		max.	0,14 mm ²	Lunghezza tubo	min.	12 mm		max.	6 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm ²		max.	0,5 mm ²	Lunghezza tubo	min.	12 mm		max.	8 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm ²		max.	1,5 mm ²		
Lunghezza tubo	min.	8 mm																																					
	max.	6 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,34 mm ²																																					
	max.	0,14 mm ²																																					
Lunghezza tubo	min.	12 mm																																					
	max.	6 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm ²																																					
	max.	0,5 mm ²																																					
Lunghezza tubo	min.	12 mm																																					
	max.	8 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm ²																																					
	max.	1,5 mm ²																																					
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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,75 mm²</td> </tr> </table>	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	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	<table border="1"> <tr> <td>Lunghezza tubo</td> <td>nominale</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>nominale</td> <td>0,25 mm²</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>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</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> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>min.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> </table>	Lunghezza tubo	nominale	5 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,25 mm ²	Lunghezza tubo	min.	6 mm		max.	10 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²		max.	1 mm ²	Lunghezza tubo	min.	7 mm		max.	12 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²		max.	2,5 mm ²								
Lunghezza tubo	nominale	5 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,25 mm ²																																					
Lunghezza tubo	min.	6 mm																																					
	max.	10 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²																																					
	max.	1 mm ²																																					
Lunghezza tubo	min.	7 mm																																					
	max.	12 mm																																					
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²																																					
	max.	2,5 mm ²																																					
Numero di collegamenti	4																																						

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 12 max.

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 28 min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm² con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm² con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 2,5 mm² con terminali DIN 46228/4, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm² con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm² max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm² min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 2,5 mm² rigido, max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0,5 mm² rigido, min.

Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm² max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0,5 mm² min.

Terminali doppi, max. 0,75 mm²

Terminali doppi, min. 0,5 mm²

Tipo di collegamento PUSH IN

Tipo di collegamento 2 Collegamento ad innesto

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

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC 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 1548130000 DE Klippon® Connect 1548130000 EN
Documentazione utente	NTI_Ex nA APGTB 2.5 2T FT-PE 4C_2.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL APGTB PE
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Disegni

