



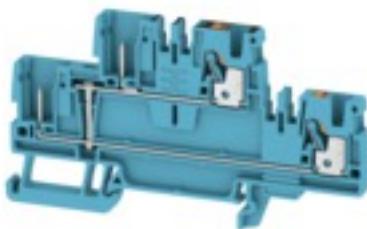
## Foglio dati

### APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blu
Nr.Cat.	<a href="#">1548150000</a>
Tipo	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL
GTIN (EAN)	4050118353938
CPZ	50 Pezzo

**APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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	12,92 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 <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	800 V
Corrente (IECEX)	15 A	Sezione cavo max (IECEX)	2,5 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 3 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	1
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Piani ponticellati internamente	Sì
Collegamento PE	No	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	blu
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	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 VL 4C/2 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr B (CSA)	20 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V

Corrente Gr C (CSA)	20 A
N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo min (CSA)	28 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V

**Dati dimensionamento secondo UL**

Corrente Gr B (cURus)	20 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	28 AWG
Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V

Corrente Gr C (cURus)	20 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG
N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr C (cURus)	600 V

**Generale**

Guida	TS 35
Norme	A norma IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

**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>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 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>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 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>8 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> </table>	Lunghezza tubo	min.	8 mm		max.	6 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.	12 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.	8 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.	8 mm																																			
	max.	6 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.	12 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.	8 mm																																			
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2,5 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>																																			
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>																																			

**APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Lunghezza tubo	nominale	5 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,25 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	7 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>
Numero di collegamenti	4		
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 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Terminali doppi, max.	0,75 mm <sup>2</sup>		
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
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

**APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC 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>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD_Zugen E3.S</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 1548150000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 1548150000 DE</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI_Ex_nA_APGTB_2.5_2T_VL_4C_2.pdf</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL_APGTB_FT</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**