

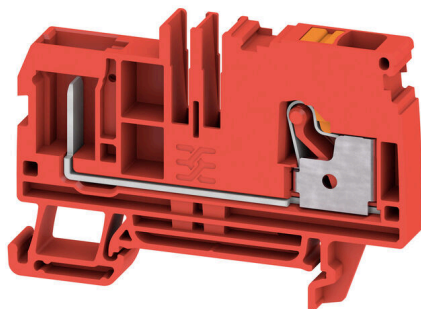
APGTB 6 FT 2C/1 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Morsetti componibili innestabili, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Beige scuro
N. d'ordine	3002320000
Tipo	APGTB 6 FT 2C/1 RD
GTIN (EAN)	4099986903227
CPZ	50 Pieza

APGTB 6 FT 2C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	45.5 mm	Profondità (pollici)	1.7913 inch
Posizione verticale	66.5 mm	Altezza (pollici)	2.6181 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	14.13 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio continuo, min. -60 °C

Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione
REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	bloccabile	No
Tipo di fissaggio	innestabile	Esecuzione a prova di esplosione	No
Tipo di montaggio	TS 35		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento innestabile

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	Beige scuro
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm ²	Tensione nominale	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	41 A
Corrente con conduttore max.	41 A	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.31 mW	x

APGTB 6 FT 2C/1 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3
-------------------------	-----	------------------	---

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	8 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	37 A	N° certificato (CSA)	227442-80219640
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	22 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	22 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Corrente Gr B (cURus)	37 A	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Corrente Gr C (cURus)	37 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	8 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22
--	-------	--	--------

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	12 mm
Tipo di collegamento	PUSH IN	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	10 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.34 mm ²
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.34 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.34 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.34 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.34 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.34 mm ²

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

Disegni



Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 6N/10	Versione
N. d'ordine	2733970000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675066811	Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 78.5
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 6N/10 BL	Versione
N. d'ordine	2786910000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 41 A, Numero di
GTIN (EAN)	4064675064602	poli: 10, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 78.5 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2	Versione
N. d'ordine	1985740000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370362	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 13.7
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 6N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1985830000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 41 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118370232	poli: 2, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 13.7 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/20	Versione
N. d'ordine	2810820000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675283430	Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 4.95
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 6N/3	Versione
N. d'ordine	1985760000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370263	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 21.8
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 6N/3 BL	Versione
N. d'ordine	1985840000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 41 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118370379	poli: 3, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 21.8 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4	Versione
N. d'ordine	1985780000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370287	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 29.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 6N/4 BL	Versione
N. d'ordine	1985850000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 41 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118370447	poli: 4, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 29.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/6	Versione
N. d'ordine	2733950000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675066699	Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 46.1
CPZ	20 ST	mm

APGTB 6 FT 2C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versione
N. d'ordine	2786890000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 41 A, Numero di
GTIN (EAN)	4064675064572	poli: 6, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 46.1 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7	Versione
N. d'ordine	2733960000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675066804	Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 54.2
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 6N/7 BL	Versione
N. d'ordine	2786900000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 41 A, Numero di
GTIN (EAN)	4064675064596	poli: 7, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Sì, Larghezza: 54.2 mm
CPZ	20 ST	

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AEB 35 SC/1	Versione
N. d'ordine	1991920000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118376722	
CPZ	50 ST	
Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versione
N. d'ordine	2475310000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118487114	
CPZ	50 ST	
Tipo	AEB 35 SC/1 RM	Versione
N. d'ordine	3112300000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987196413	
CPZ	50 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 RM	Versione
N. d'ordine	3112310000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987196420	
CPZ	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0	Versione
N. d'ordine	2661280000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702163	
CPZ	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versione
N. d'ordine	2661300000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702187	
CPZ	20 ST	

APGTB 6 FT 2C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versione
N. d'ordine	2661290000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702170	
CPZ	20 ST	

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiere sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AEP 2C 6	Versione
N. d'ordine	1991970000	Serie A, Terminale
GTIN (EAN)	4050118376692	
CPZ	50 ST	
Tipo	AEP 2C 6 BL	Versione
N. d'ordine	1991950000	Serie A, Terminale
GTIN (EAN)	4050118376739	
CPZ	50 ST	
Tipo	AEP 2C 6 OR	Versione
N. d'ordine	2052520000	Serie A, Terminale
GTIN (EAN)	4050118412123	
CPZ	50 ST	

Spine



Le spine per il nostro sistema WeiCoS sono disponibili per tutti i diversi sistemi di collegamento. La gamma di prodotti comprende connettori preassemblati da 1 a 10 poli e la possibilità di un montaggio individuale. Questo assicura la massima flessibilità per ogni applicazione. Gli accessori personalizzati aumentano la sicurezza e la protezione contro le influenze ambientali.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	APG 6 L BK	Versione
N. d'ordine	3002500000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, nero
GTIN (EAN)	4099986903371	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 L BL	Versione
N. d'ordine	3002490000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, blu
GTIN (EAN)	4099986903364	
CPZ	50 ST	

APGTB 6 FT 2C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	APG 6 L GN	Versione
N. d'ordine	3002480000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, verde
GTIN (EAN)	4099986903357	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 L OR	Versione
N. d'ordine	3002520000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, arancione
GTIN (EAN)	4099986903395	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 L RD	Versione
N. d'ordine	3002510000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, rosso
GTIN (EAN)	4099986903388	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 MI BK	Versione
N. d'ordine	3002450000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, nero
GTIN (EAN)	4099986903326	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 MI BL	Versione
N. d'ordine	3002440000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, blu
GTIN (EAN)	4099986903319	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 MI GN	Versione
N. d'ordine	3002430000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, verde
GTIN (EAN)	4099986903302	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 MI OR	Versione
N. d'ordine	3002470000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, arancione
GTIN (EAN)	4099986903340	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 MI RD	Versione
N. d'ordine	3002460000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, rosso
GTIN (EAN)	4099986903333	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 R BK	Versione
N. d'ordine	3002380000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, nero
GTIN (EAN)	4099986903272	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 R BL	Versione
N. d'ordine	3002370000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, blu
GTIN (EAN)	4099986903265	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 R GN	Versione
N. d'ordine	3002350000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, verde
GTIN (EAN)	4099986903258	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 R OR	Versione
N. d'ordine	3002400000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, arancione
GTIN (EAN)	4099986903296	
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6 R RD	Versione
N. d'ordine	3002390000	Spina di collegamento, 6 mm², 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, rosso
GTIN (EAN)	4099986903289	
CPZ	50 ST	

APGTB 6 FT 2C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	APG 6/10	Versione
N. d'ordine	2829070000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 10,
GTIN (EAN)	4064675382782	Beige scuro
CPZ	10 ST	
Tipo	APG 6/2	Versione
N. d'ordine	2882750000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 2, Beige
GTIN (EAN)	4064675758273	scuro
CPZ	25 ST	
Tipo	APG 6/3	Versione
N. d'ordine	2882690000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 3, Beige
GTIN (EAN)	4064675758211	scuro
CPZ	25 ST	
Tipo	APG 6/4	Versione
N. d'ordine	2829060000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 4, Beige
GTIN (EAN)	4064675382768	scuro
CPZ	25 ST	
Tipo	APG 6/5	Versione
N. d'ordine	2882700000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 5, Beige
GTIN (EAN)	4064675758228	scuro
CPZ	25 ST	
Tipo	APG 6/6	Versione
N. d'ordine	2882710000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 6, Beige
GTIN (EAN)	4064675758235	scuro
CPZ	25 ST	
Tipo	APG 6/7	Versione
N. d'ordine	2882720000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 7, Beige
GTIN (EAN)	4064675758242	scuro
CPZ	20 ST	
Tipo	APG 6/8	Versione
N. d'ordine	2882730000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 8, Beige
GTIN (EAN)	4064675758259	scuro
CPZ	20 ST	
Tipo	APG 6/9	Versione
N. d'ordine	2882740000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 9, Beige
GTIN (EAN)	4064675758266	scuro
CPZ	10 ST	
Tipo	APGCE	Versione
N. d'ordine	1514490000	Elemento di codifica (Morsetto), Wemid, arancione, Larghezza: 3.3
GTIN (EAN)	4050118321906	mm
CPZ	50 ST	
Tipo	APG 6/1	Versione
N. d'ordine	2762320000	Spina di collegamento, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Numero di poli: 1, Beige
GTIN (EAN)	4064675021322	scuro
CPZ	50 ST	

Adattatore di prova e prese di prova

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versione
N. d'ordine	1276300000	Connettore (Morsetto), Collegamento ad innesto, 2 mm ² , Numero di
GTIN (EAN)	4008190026080	collegamenti: 2, Numero di poli: 1, Larghezza: 9 mm
CPZ	20 ST	