

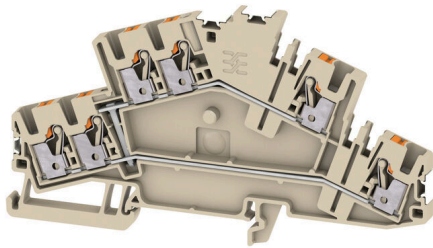
A2T 2.5 3C VL DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 22 A, Beige scuro
N. d'ordine	2936690000
Tipo	A2T 2.5 3C VL DL
GTIN (EAN)	4099986691568
CPZ	50 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



Dimensioni e pesi

Profondità	64 mm	Profondità (pollici)	2.5197 inch
Profondità inclusa guida DIN	64.5 mm	Posizione verticale	114.5 mm
Altezza (pollici)	4.5079 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	18.44 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
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%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D
----------------------	---------------	-------------------------	----------

Altri dati tecnici

con perno d'arresto	No	Lati aperti	destra
bloccabile	No	Esecuzione a prova di esplosione	Sì

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	1
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	3
Piani ponticellati internamente	Sì	Collegamento PE	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	22 A
Corrente con conduttore max.	22 A	Norme	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 60947-7-0.77 W	x	Grado di lordura	3

Dati tecnici

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

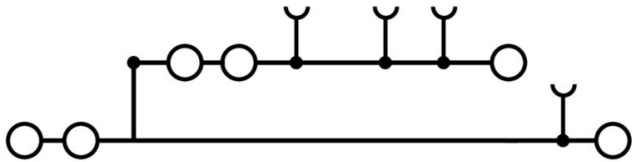
Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	10 mm	Tipo di collegamento 2	PUSH IN
Tipo di collegamento	PUSH IN	Numero di collegamenti	6
Campo di sezioni, max.	4 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.14 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²
Terminali doppi, max.	0.75 mm ²	Terminali doppi, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.5 mm ²

Classificazioni

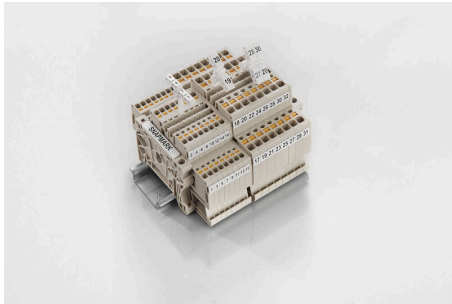
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Disegni



Accessori

SnapMark



SnapMark - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SNAPMARK I	Versione	
N. d'ordine	1805880000	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):	
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmueller, bianco	
CPZ	50 ST		

Adattatore di prova e prese di prova

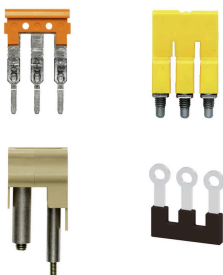


Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versione	
N. d'ordine	1991890000	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376647		
CPZ	50 ST		
Tipo	ATPG 2.5 MI-R	Versione	
N. d'ordine	1991960000	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376685		
CPZ	50 ST		

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.

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/10	Versione
N. d'ordine	1527690000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447989	Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 48.7
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/10 BL	Versione
N. d'ordine	1527880000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448573	poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 48.7 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD	Versione
N. d'ordine	2108910000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118486018	di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 48.7 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versione
N. d'ordine	1527540000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448467	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1527740000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448658	poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versione
N. d'ordine	2108470000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448542	di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versione
N. d'ordine	1527720000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447972	Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 102
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versione
N. d'ordine	1527890000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448566	poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 102 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versione
N. d'ordine	2108920000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448599	di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 102 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versione
N. d'ordine	1527570000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448450	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 13
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versione
N. d'ordine	1527770000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448641	poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 13 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versione
N. d'ordine	2108690000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448535	di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 13 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versione
N. d'ordine	1527590000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448443	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 18.1
CPZ	60 ST	mm

A2T 2.5 3C VL DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versione
N. d'ordine	1527780000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448634	poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 18.1 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versione
N. d'ordine	2108700000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448528	di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 18.1 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versione
N. d'ordine	1527620000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448436	Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 23.2
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versione
N. d'ordine	1527790000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448627	poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 23.2 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RD	Versione
N. d'ordine	2108710000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448511	di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 23.2 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versione
N. d'ordine	1527730000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118411362	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 255
CPZ	5 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versione
N. d'ordine	1527920000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448559	poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 255 mm
CPZ	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 RD	Versione
N. d'ordine	2109000000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118486001	di poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 255 mm
CPZ	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6	Versione
N. d'ordine	1527630000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448429	Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.3
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versione
N. d'ordine	1527820000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448610	poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.3 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 RD	Versione
N. d'ordine	2108720000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448504	di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.3 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7	Versione
N. d'ordine	1527640000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448412	Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 33.4
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versione
N. d'ordine	1527830000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448603	poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 33.4 mm
CPZ	20 ST	

A2T 2.5 3C VL DL

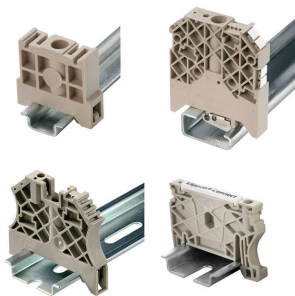
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5N/7 RD	Versione
N. d'ordine	2108810000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448498	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versione
N. d'ordine	1527670000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A, Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448405	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 RD	Versione
N. d'ordine	2108870000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448481	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versione
N. d'ordine	1527840000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448597	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9	Versione
N. d'ordine	1527680000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A, Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118447996	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versione
N. d'ordine	1527870000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448580	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versione
N. d'ordine	2108900000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448474	
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	

Accessori

Accessori



Accessori per apparecchiature di prova e misurazione

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZUB MULTIMETER	Versione	
N. d'ordine	9205270000	Multimeter	
GTIN (EAN)	4032248723522		
CPZ	1 ST		

Piastre terminali e piastre divisorie

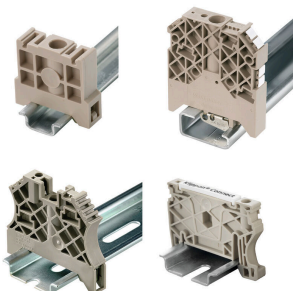


Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre 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 2T 2.5 3C	Versione	
N. d'ordine	2532690000	Serie A, Terminale	
GTIN (EAN)	4050118544541		
CPZ	20 ST		
Tipo	AEP 2T 2.5 3C BL	Versione	
N. d'ordine	2532700000	Serie A, Terminale	
GTIN (EAN)	4050118544558		
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.

A2T 2.5 3C VL DL

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

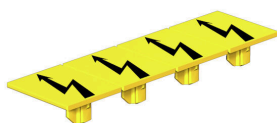
www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versione
N. d'ordine	2475310000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118487114	
CPZ	50 ST	

Copertura di avvertenza

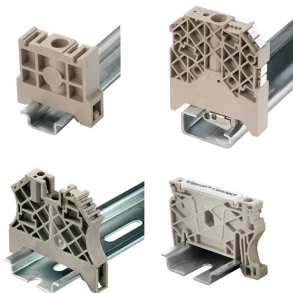


Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AAM 2.5 YE FLASH	Versione
N. d'ordine	2635550000	Serie A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Passo in mm (P): 5.00 giallo
GTIN (EAN)	4050118674095	
CPZ	40 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 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	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versione
N. d'ordine	2661290000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702170	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZST 1	Versione
N. d'ordine	1269070000	Accessori, Supporto per barra collettore
GTIN (EAN)	4050118094091	
CPZ	25 ST	

A2T 2.5 3C VL DL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZST	Versione	
N. d'ordine	1678680000	Versione	Serie Z, Supporto per barra collettice
GTIN (EAN)	4008190466770		
CPZ	10 ST		

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	2749610000	Versione	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350		
CPZ	1 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	Versione	Connettore (Morsetto), Collegamento ad innesto, 2 mm ² , Numero di collegamenti: 2, Numero di poli: 1, Larghezza: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080		
CPZ	20 ST		