

A2T 2.5 3C DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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	2936700000
Tipo	A2T 2.5 3C DL
GTIN (EAN)	4099986691575
CPZ	50 Pieza

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



RoHS

Conforme

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 magazzinaggio	-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	Tipo di fissaggio	innestabile
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Esecuzione a prova di esplosione	Si
Tipo di montaggio	TS 35		

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Si	Numero di potenziali	2
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	3
Piani ponticellati internamente	No	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

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 mW x	Grado di lordura	3
--	------------------	---

Generale

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

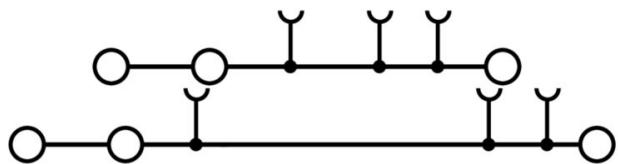
Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

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.	0.14 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.	0.14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ² min.	
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.14 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.	0.14 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.14 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



A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera 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 morsettiera 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 morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

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 mm
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 mm
CPZ	60 ST	

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1527740000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versione
N. d'ordine	2108470000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448542	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versione
N. d'ordine	1527720000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A, Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versione
N. d'ordine	1527890000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versione
N. d'ordine	2108920000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118485899	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versione
N. d'ordine	1527570000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versione
N. d'ordine	1527770000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448641	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versione
N. d'ordine	2108690000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448535	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versione
N. d'ordine	1527590000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versione
N. d'ordine	1527780000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448634	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versione
N. d'ordine	2108700000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448528	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versione
N. d'ordine	1527620000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A, Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448436	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versione
N. d'ordine	1527790000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448627	
CPZ	20 ST	

Accessori

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

A2T 2.5 3C DL

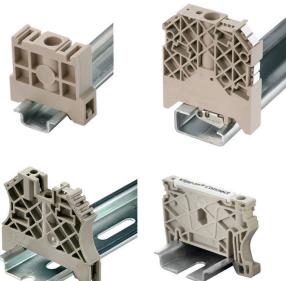
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5N/9	Versione
N. d'ordine	1527680000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447996	Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 43.6
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versione
N. d'ordine	1527870000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448580	poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 43.6 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versione
N. d'ordine	2108900000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448474	di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 43.6 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	

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	

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. 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 morsettiera 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 morsettiera 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

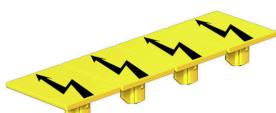


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre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

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.

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 collettrice
GTIN (EAN)	4050118094091	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZST	Versione
N. d'ordine	1678680000	Serie Z, Supporto per barra collettrice
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.

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749610000	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
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 morsettiera 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	