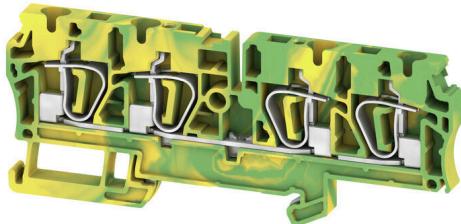


**ZPE 4/4AN**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

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 di terra, Molla autobloccante, 4 mm <sup>2</sup> , 480 A (4 mm <sup>2</sup> ), Verde/giallo
N. d'ordine	<a href="#">7904280000</a>
Tipo	ZPE 4/4AN
GTIN (EAN)	4032248422388
CPZ	50 Pieza

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificato (cURus)	E60693
Nº certificato (cURusEX)	E184763

**Dimensioni e pesi**

Profondità	43 mm	Profondità (pollici)	1.6929 inch
Profondità inclusa guida DIN	43.5 mm	Posizione verticale	104.5 mm
Altezza (pollici)	4.1142 inch	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	24 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °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**

Nº certificato (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Nº certificato (IECEx)	IECExULD15.0008U
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Sezione cavo max (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**Aaltri dati tecnici**

Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante
--	---------------------

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Technical data****Dati caratteristici del sistema**

Versione	Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	4	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale di base	Wemid	Colori	Verde/giallo
Classe d'infiammabilità UL 94	V-O		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	4 mm <sup>2</sup>	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Norme	IEC 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.00 W x		Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	N° certificato (CSA)	200039-1152892
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG		

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Norme	IEC 60947-7-2	Guida equipaggiata	TS 35

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A4
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	12 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	4
Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Technical data**

Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm<sup>2</sup>  
 con terminali DIN 46228/4, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.13 mm<sup>2</sup>  
 con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm<sup>2</sup>  
 con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.13 mm<sup>2</sup>  
 con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm<sup>2</sup>  
 max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 min.

Sezione di collegamento, semirigida, 6 mm<sup>2</sup>  
 max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 6 mm<sup>2</sup>  
 rigido, max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.13 mm<sup>2</sup>  
 rigido, min.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	nominale	12 mm
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	nominale	12 mm

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Technical data**

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm <sup>2</sup>

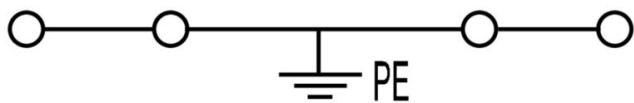
**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Drawings**

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Accessories****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 4/2 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608950000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4/3 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608960000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4/4 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608970000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4/5 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608980000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4/6 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608990000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4/7 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609000000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4/8 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609010000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4/9 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609020000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4/10 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609030000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4/20 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909010000</a>	Serie Z, Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
CPZ	20 ST	

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Accessories****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	ZAP/TW4/4AN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">7904210000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190576035	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW4/4AN BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">7904220000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190576028	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW4/4AN OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">7904230000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190576042	
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	EW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35 GR 7032	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383530000</a>	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190027322	120 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35/SCHA/M3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0258660000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5
GTIN (EAN)	4008190033477	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Accessories**

Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1059000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1061200000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9540000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	
Tipo	ZEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8630740000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
CPZ	20 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	ZTA 2 ZDU4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609060000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466220	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZTA 2/ZA ZDU4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609070000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466237	
CPZ	25 ST	
Tipo	PS 2.3 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0180400000</a>	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
CPZ	20 ST	

**ZPE 4/4AN**

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

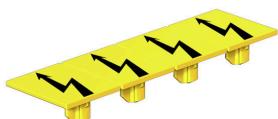
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Manicotto di riduzione**

L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZRH 4/1 WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1636640000</a>	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190272937	
CPZ	1000 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	ZAD 2/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609080000</a>	Serie Z, Copertura
GTIN (EAN)	4008190263317	
CPZ	20 ST	

**ZPE 4/4AN**

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

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

**Accessories****Stampa speciale**

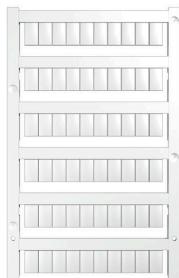
Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	DEK 5/6 MC SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	200 ST	

**neutra**

I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1818400000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

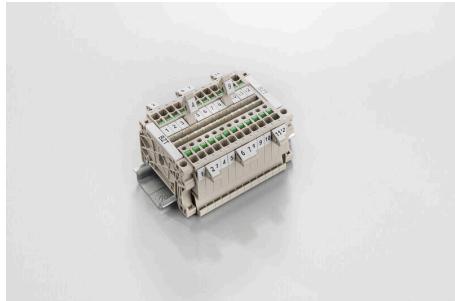
**ZPE 4/4AN**

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

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

**Accessories**

Tipo	ZS 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1610020000</a>	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, bianco
CPZ	400 ST	

**Supporto marcatori**

Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 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	<a href="#">2749610000</a>	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	