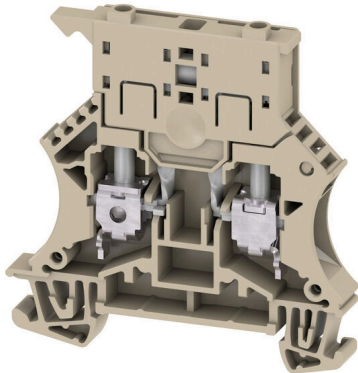


WSI 6/LD 30-70V LLC

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

www.weidmuller.com

Illustrazione del prodotto



Morsettiere portafusibili e morsettiere per componenti consentono l'integrazione di elementi protettivi e funzionali direttamente nella morsettiera. Le morsettiere portafusibili includono portafusibili incorporati per proteggere in modo affidabile i circuiti elettrici dai sovraccarichi, ideali per i sistemi di controllo e ripartizione. Le morsettiere per componenti consentono di incorporare direttamente nel cablaggio componenti elettronici quali diodi, resistori o LED. Ciò consente un'implementazione a ingombro minimo e ben strutturata delle funzioni di commutazione e della separazione dei segnali. Entrambi i tipi di morsettiera garantiscono una sicurezza più elevata, una manutenzione più facile e un'installazione compatta e funzionale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile portafusibile, Collegamento a vite, Beige scuro, 6 mm ² , 6.3 A, 70 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35
N. d'ordine	2562750000
Tipo	WSI 6/LD 30-70V LLC
GTIN (EAN)	4050118571523
CPZ	50 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Dimensioni e pesi

Profondità	71.5 mm	Profondità (pollici)	2.815 inch
Profondità inclusa guida DIN	72 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2.3622 inch	Larghezza	7.9 mm
Larghezza (pollici)	0.311 inch	Peso netto	17.27 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 con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	N° certificato (IECEx)	IECExUL14.0097U
Tensione max. (ATEX)	500 V	Corrente (ATEX)	6.3 A
Sezione cavo max (ATEX)	10 mm ²	Tensione max. (IECEx)	500 V
Corrente (IECEx)	6.3 A	Sezione cavo max (IECEx)	10 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 3 G

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Tipo di montaggio	innestabile
-------------	--------	-------------------	-------------

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, scollegamento fusibile, con LED, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida equipaggiata	TS 35

WSI 6/LD 30-70V LLC
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici

Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm ²	Tensione nominale	70 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Tensione DC nominale	70 V
Corrente nominale	6.3 A	Corrente con conduttore max.	6.3 A
Norme	IEC 60947-7-3	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.31 W x		Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	22 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Norme	IEC 60947-7-3	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	1.6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0.8 Nm
Lunghezza di spellatura	12 mm
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	10 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Vite di serraggio	M 3,5
Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
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.	0.5 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.	0.5 mm ²

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 10 mm ² max.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² min.			
Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²		
Stadio di serraggio con elettroavvitatore 3 tipo DMS			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.5 mm ²		
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.5 mm ²		
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento		
	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U
		min.	0.5 mm ²
		max.	10 mm ²
		nominale	6 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	min. 12 mm
			max. 12 mm
			nominale 12 mm
	Coppia di serraggio	min. 0.8 Nm	
		max. 1.6 Nm	
	Specifiche del collegamento		
	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R
		min.	1.5 mm ²
		max.	10 mm ²
		nominale	6 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	min. 12 mm
			max. 12 mm
			nominale 12 mm
	Coppia di serraggio	min. 0.8 Nm	
		max. 1.6 Nm	
	Specifiche del collegamento		
	Collegamento a vite		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
	min.	0.5 mm ²	
	max.	10 mm ²	
	nominale	6 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	min. 12 mm	
		max. 12 mm	
		nominale 12 mm	
Coppia di serraggio	min. 0.8 Nm		
	max. 1.6 Nm		

Nota importante

Informazioni sul prodotto La tensione dipende dall'elemento di fusibile selezionato o dalla spia selezionata

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Disegni



Accessori

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	WAP 2.5-10	Versione
N. d'ordine	105000000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
CPZ	50 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versione
N. d'ordine	105010000	Parete di separazione e terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione
GTIN (EAN)	4008190079901	verticale: 56 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
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	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	106120000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

Fusibile



Come accessori per il nostro ampio portafoglio di morsettiere fusibili, offriamo anche i collegamenti fusibili coordinati. La gamma comprende fusibili di protezione degli apparecchi (in miniatura) da 5x20 mm fino a 10x38 mm, collegamenti per fusibili da E 14 a E 18, nonché fusibili per autoveicoli e interruttori automatici. Gli anelli di misura per i portafusibili completano il portafoglio complessivo.

WSI 6/LD 30-70V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	G 20/0.25A/F	Versione
N. d'ordine	0430500000	Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
CPZ	10 ST	
Tipo	G 20/0.50A/F	Versione
N. d'ordine	0430600000	Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
CPZ	10 ST	
Tipo	G 20/1.00A/F	Versione
N. d'ordine	0430700000	Fusibile a filo sottile, Rapido, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
CPZ	10 ST	
Tipo	G 20/2.00A/F	Versione
N. d'ordine	0430900000	Fusibile a filo sottile, Rapido, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
CPZ	10 ST	

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	9008340000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	

Accessori

neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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.

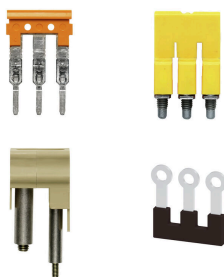
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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 standard Per 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 5/8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ	800 ST	
Tipo	WS 12/6.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609920000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Passo in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	540 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.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SS M3 D 128-A 3	Versione
N. d'ordine	0164400000	Rondella elastica, Rame
GTIN (EAN)	4008190035914	
CPZ	50 ST	

WSI 6/LD 30-70V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Morsetto a sella di schermatura



Con la nostra vasta gamma di collegamenti schermati KLBÜ, è possibile ottenere contatti di schermatura flessibili e autoregolanti e garantire un funzionamento dell'impianto senza errori.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	LS 2.8 WDU2.5-10	Versione	
N. d'ordine	1056400000	Serie W, Barra schermatura	
GTIN (EAN)	4008190036454		
CPZ	100 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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura	
GTIN (EAN)	4032248270231		
CPZ	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione	
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura	
GTIN (EAN)	4032248270248		
CPZ	100 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.

WSI 6/LD 30-70V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WTA 7 WSI6	Versione
N. d'ordine	1650210000	Adattatore di prova (Morsetto), 1,5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190296872	
CPZ	25 ST	

ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini



ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZGB 15	Versione
N. d'ordine	1636530000	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versione
N. d'ordine	1611930000	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 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 MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- 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 12/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

Accessori

www.weidmueller.com

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	QB 58/8/15	Versione
N. d'ordine	0545400000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 27 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190028794	di poli: 58, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 0.8 mm
CPZ	10 ST	
Tipo	QB 58/8/9/WI	Versione
N. d'ordine	0545300000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 27 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190125080	di poli: 58, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 0.8 mm
CPZ	10 ST	

DEK 5/8



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392012	
CPZ	500 ST	

Accessori

WS 12/5



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

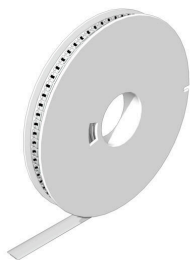
I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versione	
N. d'ordine	2007190000		WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392036		
CPZ	800 ST		

WS 12/6.5



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

WSI 6/LD 30-70V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/6.5 MM WS	Versione	
N. d'ordine	2619930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, bianco	
GTIN (EAN)	4050118626155		
CPZ	600 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	ZST 1	Versione	
N. d'ordine	1269070000	Accessori, Supporto per barra collettore	
GTIN (EAN)	4050118094091		
CPZ	25 ST		