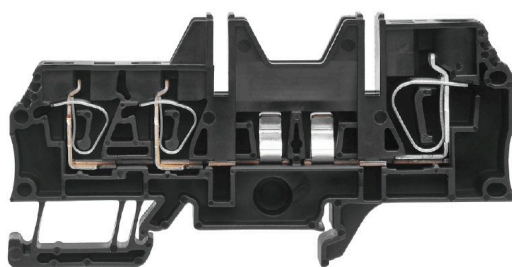


**ZSI 2X6/4X2.5 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.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	Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 6 mm², Molla autobloccante, nero, Montaggio diretto
N. d'ordine	<a href="#">1058520000</a>
Tipo	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
CPZ	10 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	47 mm	Profondità (pollici)	1.8504 inch
Profondità inclusa guida DIN	47.5 mm	Posizione verticale	93 mm
Altezza (pollici)	3.6614 inch	Larghezza	16 mm
Larghezza (pollici)	0.6299 inch	Peso netto	32.82 g

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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%

## Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Tipo di montaggio	TS 35
-------------------------	-------------------	-------------------	-------

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Direzione di collegamento ulteriore collegamento	in alto	Campo di serraggio, altro collegamento, 4 mm <sup>2</sup> max.
Campo di serraggio, altro collegamento, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min. 0.5 mm <sup>2</sup>		Sezione di collegamento cavo flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> altro collegamento, min.
Numero di collegamenti, ulteriore collegamento	4	Sezione di dimensionamento, altro collegamento 2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama, ulteriore collegamento	0,6 x 3,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min. AWG 26
Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min. 0.5 mm <sup>2</sup>		Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max. 4 mm <sup>2</sup>
Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante	Sezione di collegamento cavo flessibile, 4 mm <sup>2</sup> altro collegamento, max.
Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max. AWG 12		Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento 10 mm

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, senza LED, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Numero dei punti di serraggio per piano	3	Numero di potenziali per piano	1
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	Colori	nero
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	500 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Tensione DC nominale	500 V
Corrente nominale	57 A	Corrente con conduttore max.	57 A
Norme	IEC 60947-7-3	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 1.31 W	
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)	23 A	N° certificato (CSA)	200039-1152829
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Corrente Gr B (CSA)	23 A
Sezione cavo min (CSA)	20 AWG		

## Dati dimensionamento secondo UL

Tensione Gr B (cURus)	600 V	Tensione Gr D (cURus)	600 V
Sezione cavo max (cURus)	8 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Sezione del cavo min (cURus)	20 AWG	Corrente Gr B (cURus)	20 A
Tensione Gr C (cURus)	600 V	Corrente Gr C (cURus)	20 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A		

## Dimensioni

Sfalsamento TS 35	46 mm
-------------------	-------

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	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	in alto	Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	2	Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/4, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.Sezione di collegamento, semirigida, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.5 mm<sup>2</sup>  
rigido, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile 6 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm<sup>2</sup>  
max.Sezione di collegamento, semirigida, 6 mm<sup>2</sup>  
max.Sezione di collegamento cavo, nucleo 10 mm<sup>2</sup>  
rigido, max.Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

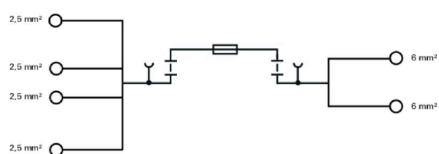
## Nota importante

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**

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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 6/2 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1627850000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
CPZ	60 ST	

## Piastrine terminali e piastrine divisorie



Le piastrine divisorie e le piastrine terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastrine 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 piastrine 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	ZAP ZSI2X6/4X2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1059310000</a>	Serie Z, Terminale
GTIN (EAN)	4032248806355	
CPZ	50 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

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

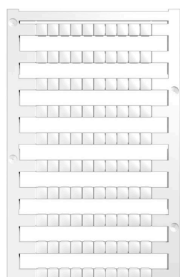
www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	

## Plus



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 5/5 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 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.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ETA 1170 21 10A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278790000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 10 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091281	
CPZ	5 ST	

Tipo	1170-21-15A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278810000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 15 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091328	
CPZ	5 ST	

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

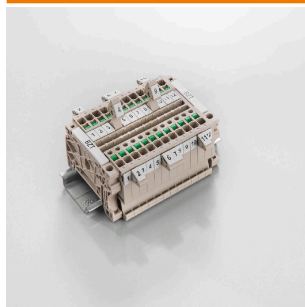
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	ETA 1170 21 20A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278820000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 20 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091250	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 25A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278830000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 25 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091335	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 3A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278730000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 3 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091267	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 4A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278740000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 4 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091243	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 5A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278750000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 5 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091274	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 6A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278760000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 6 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091342	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 7.5A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278770000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 7.5 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091311	
CPZ	5 ST	
Tipo	ETA 1170 21 8A	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1278780000</a>	Fusibile a filo sottile, Rapido, 8 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091304	
CPZ	5 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	



## ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

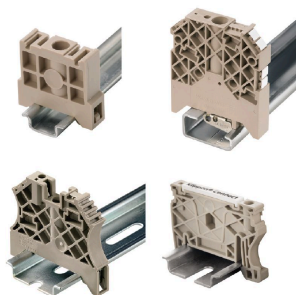
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

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	

## 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	<a href="#">1269070000</a>	Accessori, Supporto per barra collettore
GTIN (EAN)	4050118094091	
CPZ	25 ST	