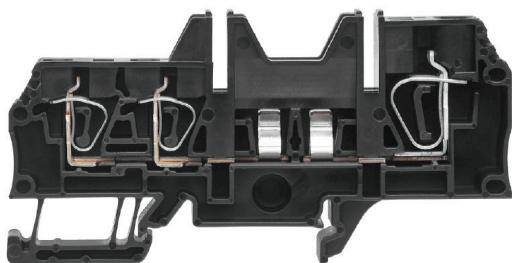


ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsettiera portafusibili e morsettiera per componenti consentono l'integrazione di elementi protettivi e funzionali direttamente nella morsettiera. Le morsettiera portafusibili includono portafusibili incorporati per proteggere in modo affidabile i circuiti elettrici dai sovraccarichi, ideali per i sistemi di controllo e ripartizione. Le morsettiera 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 mm ² , Molla auto-bloccante, nero, Montaggio diretto
N. d'ordine	1058520000
Tipo	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
CPZ	10 Pieza

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (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 magazzinaggio	-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 ² max.
Campo di serraggio, altro collegamento, 0.5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo flessibile 2.5 mm ² con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.
Sezione di collegamento cavo flessibile 0.5 mm ² con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min.		Sezione di collegamento cavo flessibile, 0.5 mm ² altro collegamento, min.
Numero di collegamenti, ulteriore collegamento	4	Sezione di dimensionamento, altro collegamento
Dimensione lama, ulteriore collegamento	0,6 x 3,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min.
Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max.
Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante	Sezione di collegamento cavo flessibile, 4 mm ² altro collegamento, max.
Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max.	AWG 12	Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento

Dati caratteristici del sistema

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

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero dei punti di serraggio per piano	3
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No

Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	No
Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

Colori	nero
--------	------

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm ²
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V
Corrente nominale	57 A
Norme	IEC 60947-7-3
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Classe di sovratensione	III

Tensione nominale	500 V
Tensione DC nominale	500 V
Corrente con conduttore max.	57 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1	3.1 W
x	
Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Corrente Gr C (CSA)	23 A
Tensione Gr B (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	20 AWG

Tensione Gr C (CSA)	600 V
N° certificato (CSA)	200039-1152829
Corrente Gr B (CSA)	23 A

Dati dimensionamento secondo UL

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

Tensione Gr D (cURus)	600 V
N° certificato (cURus)	E60693
Corrente Gr B (cURus)	20 A
Corrente Gr C (cURus)	20 A

Dimensioni

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

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22
Guida equipaggiata	TS 35

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-3

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5
Direzione di collegamento	in alto
Tipo di collegamento 2	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Campo di sezioni, max.	10 mm ²
Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile	6 mm ²
con terminali DIN 46228/4, max.	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm² con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm² con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm² min.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.5 mm² min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.5 mm² rigido, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 6 mm² con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm² max.

Sezione di collegamento, semirigida, 6 mm² max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 10 mm² rigido, max.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.5 mm²

Nota importante

Informazioni sul prodotto

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

Classificazioni

ETIM 8.0 EC000899

ETIM 10.0 EC000899

ECLASS 15.0 27-25-01-13

ETIM 9.0

ECLASS 14.0

EC000899

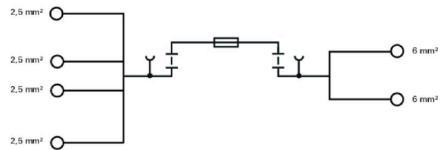
27-25-01-13

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Disegni



ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 6/2 GE	Versione
N. d'ordine	1627850000	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
CPZ	60 ST	

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 ZSI2X6/4X2.5	Versione
N. d'ordine	1059310000	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

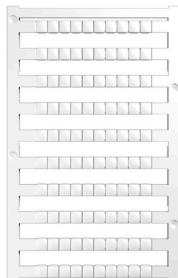
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	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 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 5/5 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1854490000	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 morsettiera 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	1278790000	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	1278810000	Fusibile a filo sottile, Rapido, 15 A, Fusibile piatto tipo C
GTIN (EAN)	4050118091328	
CPZ	5 ST	

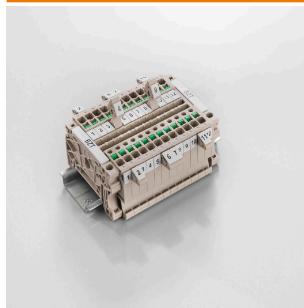
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ETA 1170 21 20A	Versione
N. d'ordine	1278820000	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	1278830000	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	1278730000	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	1278740000	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	1278750000	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	1278760000	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	1278770000	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	1278780000	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 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	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	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	1269070000	Accessori, Supporto per barra collettrice
GTIN (EAN)	4050118094091	
CPZ	25 ST	