

WSI 25/1 10X38/LED 1KV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

In alcune applicazioni è utile proteggere l'alimentazione attraverso la connessione con un fusibile separato. Le morsettiere con fusibili sono costituite da una sezione inferiore della morsettiera con supporto per di inserimento fusibili. La serie include leve dei fusibili pivotanti e portafusibili innestabili, chiusure avvitabili e fusibili a innesto piatto.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile portafusibile, Collegamento a vite, Beige scuro, 25 mm ² , 30 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, PA 66/6, 10 x 38 mm
N. d'ordine	1137780000
Tipo	WSI 25/1 10X38/LED 1KV
GTIN (EAN)	4032248957392
CPZ	12 Pezzo

Data di creazione 18 settembre 2024 11.42.01 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

WSI 25/1 10X38/LED 1KV
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e pesi

Profondità	58 mm	Profondità (pollici)	2,283 inch
Posizione verticale	81 mm	Altezza (pollici)	3,189 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Peso netto	52,75 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,75 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	10 mm ²
--	----------------------	---	--------------------

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Tipo di montaggio	innestabile
-------------	--------	-------------------	-------------

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

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

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Elemento fusibile, con LED, in stato chiuso	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	PA 66/6	Colori	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	25 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	1.000 V	Tensione DC nominale	1.000 V
Corrente nominale	30 A	Corrente con conduttore max.	30 A
Norme	IEC 60269-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,32 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	3,23 W
Grado di lordura	3		

WSI 25/1 10X38/LED 1KV
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	80153519	Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Sezione cavo min (CSA)	18 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (UL)	E355388
---------------------	---------

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60269-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18

Morsetti portafusibili

Corrente per fusibile con protezione a semiconduttore	25 A	Inserto portafusibile	10 x 38 mm
Potenza dissipata 1 polo	0,3 W	Potenza dissipata 1 polo; 2 poli; 3 poli	0.300000 W/ 0.600000 W/ 0.900000 W/
Potenza dissipata 2 poli	0,6 W	Potenza dissipata 3 poli	0,9 W
Potenza dissipata consentita per fusibile con protezione a semiconduttore	4.300000 W/ 10.000000 mm ² / 25.000000 A/	Potenza dissipata consentita per le varianti standard del fusibile	3 W
Potenza dissipata per fusibile con protezione a semiconduttore	4,3 W	Sezione del cavo per fusibile con protezione a semiconduttore	10 mm ²

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Campo di sezioni, max.	25 mm ²
Campo di sezioni, min.	1,5 mm ²

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Condottole innestabile	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	25 mm ²	
		nominale	25 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	11 mm
			max.	11 mm
			nominale	11 mm
		Coppia di serraggio	min.	2 Nm
			max.	2,5 Nm
	Terminale consigliato			
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominale	25 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	11 mm	
		max.	11 mm	
		nominale	11 mm	
	Coppia di serraggio	min.	2 Nm	
		max.	2,5 Nm	
Terminale consigliato				
Specifiche del collegamento		Collegamento a vite		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominale	25 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	11 mm	
		max.	11 mm	
		nominale	11 mm	
	Coppia di serraggio	min.	2 Nm	
		max.	2,5 Nm	
Terminale consigliato				
Coppia di serraggio, max.	2,5 Nm			
Coppia di serraggio, min.	2 Nm			
Direzione di collegamento	laterale			
Lunghezza di spellatura	11 mm			
Numero di collegamenti	2			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	25 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	25 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	25 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1,5 mm ²			

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13
ECLASS 14.0	27-25-01-13		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Nota importante

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UL)	E355388

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Disegni



WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



MultiFit è il sistema di marcatori Weidmüller utilizzato per le altre marche di morsetti. Simili al Dekafix Weidmüller, i marcatori della famiglia MultiFit sono forniti con stampa standard, pronti all'uso,

Prima di utilizzare i marcatori MultiFit, si raccomanda di effettuare un test sui morsetti con dei campioni di marcatori.

- Un unico marcatore adatto a morsetti di diversi produttori.
- Marcatori pronti all'uso con stampa standard
- Marcatori in bianco per stampa con PrintJet CONNECT o Plotter
- Fornitura di marcatori con stampa personalizzata sulla base dei dati o delle specifiche CAE del cliente.
- Un sistema di siglatura per tutte le applicazioni

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	MF 5/12 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1250090000	MultiFit, Terminal marker, 5 x 12 mm, Passo in mm (P): 5.00 Phoenix,
GTIN (EAN)	4050118040463	bianco
CPZ	250 Pezzo	

10x38 gPV



Le cartucce fusibili cilindriche gPV sono progettate per fornire protezione ai moduli fotovoltaici (protezione di campo) fino a 1.500 DC in modo compatto, sicuro ed economico. Forniscono protezione da sovraccarico e corto circuito (classe gPV secondo i requisiti delle norme IEC60269-6 e UL248-19). Realizzati con un tubo ceramico con elevata pressione interna e resistenza agli sbalzi termici, garantiscono un'alta potenza di commutazione in uno spazio ridotto. I contatti sono realizzati in rame argentato e gli elementi fusibile di argento puro per evitare l'invecchiamento e pertanto mantenere invariate le caratteristiche elettriche. Sono disponibili nelle dimensioni 10x38 mm, 10x85 mm e 22x58 mm.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	FUSE 10X38 3A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783180000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 3 A
GTIN (EAN)	4064675059905	
CPZ	10 Pezzo	

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	FUSE 10X38 2A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783170000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A
GTIN (EAN)	4064675059691	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 16A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783260000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	4064675059981	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 6A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783210000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 6 A
GTIN (EAN)	4064675059936	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 12A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783240000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 12 A
GTIN (EAN)	4064675059967	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 20A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783280000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	4064675060000	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 4A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783190000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 4 A
GTIN (EAN)	4064675059912	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 1A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783160000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 1 A
GTIN (EAN)	4064675059684	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 5A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783200000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 5 A
GTIN (EAN)	4064675059929	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 8A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783220000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 8 A
GTIN (EAN)	4064675059943	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 15A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783250000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	4064675059974	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	FUSE 10X38 10A 1000 VDC ...	Versione
N. d'ordine	2783230000	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 10 A
GTIN (EAN)	4064675059950	
CPZ	10 Pezzo	

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

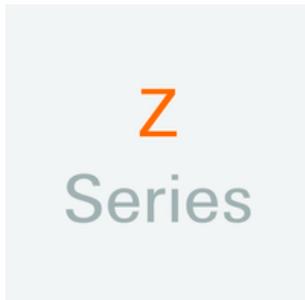
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1880100000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo
CPZ	200 Pezzo	

Serie Z



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 colletttrice
GTIN (EAN)	4050118094091	
CPZ	25 Pezzo	

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Accessori

Serie W



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	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WEW 35/2 SW	Versione
N. d'ordine	1061210000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4032248136278	100 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WEW 35/2 GR	Versione
N. d'ordine	1859200000	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4032248411658	100 °C
CPZ	100 Pezzo	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1479000000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
CPZ	50 Pezzo	

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 Pezzo	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 Pezzo	