

WSI 4/LD 140-250V AC/DC**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, nero, 4 mm ² , 6.3 A, 250 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, Weid, G-Si. 5 x 20
N. d'ordine	1886550000
Tipo	WSI 4/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492039
CPZ	50 Pezzo

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	42,5 mm	Profondità (pollici)	1,673 inch
Posizione verticale	50,7 mm	Altezza (pollici)	1,996 inch
Larghezza	8 mm	Larghezza (pollici)	0,315 inch
Peso netto	11,54 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 con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²

Altri dati tecnici

Numero di morsetti uguali	1	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, 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	Wemid	Colori	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm ²	Tensione nominale	250 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Tensione DC nominale	250 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	1 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W		

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1575489	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	30 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	30 AWG
N° certificato (cURus)	E60693		

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	25 mm
-------------------	-------

Elemento indicatore

Tensione d'esercizio per l'indicatore, min. 140 V	Tipo di tensione per l'indicatore	AC/DC
---	-----------------------------------	-------

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-3
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22

Morsetti portafusibili

Indicazione	LED	Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Portafusibile (portainserito)		Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W a 6,3 A a 47°C
	avvitabile	Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 23°C
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4,0 W a 6,3 A a 63°C	Tensione d'esercizio max.	250 V
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W a 6,3 A a 34°C		
Tipo di tensione per l'indicatore	AC/DC		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Condotto re innestabile	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del con- duttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominale	4 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominale	8 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,4 Nm
			max.	0,4 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del con- duttore	Tipo	semirigido, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominale	4 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominale	8 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,4 Nm
			max.	0,4 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del con- duttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
nominale		4 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm	
		max.	8 mm	
		nominale	8 mm	
	Coppia di serraggio	min.	0,4 Nm	
		max.	0,4 Nm	
	Terminale consigliato			
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm			
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm			
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm			
Direzione di collegamento	laterale			
Lunghezza di spellatura	8 mm			
Numero di collegamenti	2			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm ² min.				
Sezione di collegamento cavo, nucleo ri- gido, max.	4 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo ri- gido, min.	0,5 mm ²			
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²			
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²			

Data di creazione 18 settembre 2024 16.30.03 CEST

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 2

tipo DMS

Tipo di collegamento Collegamento a vite

Tipo di collegamento 2 Collegamento a vite

Vite di serraggio M 2,5

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 con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl

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 (cURus)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

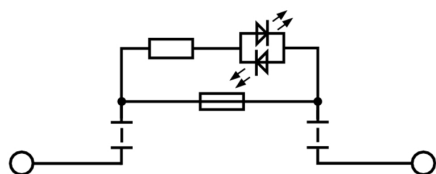
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni



WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

5x20

5x20

Per la protezione contro le sovracorrenti, offriamo fusibili a cartuccia con dimensioni 5x20 mm nelle misure da 100 mA a 6,3 A.

Dati generali per l'ordinazione

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 Pezzo	
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 Pezzo	
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 Pezzo	
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 Pezzo	

"Utensile combinato ""Swift®"" per taglio e avvitatura"

Utensile combinato per il taglio e l'avvitamento Swift® e Swift®set per il taglio senza deformazione di conduttori in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SWIFTY SET	Versione
N. d'ordine	9006060000	Utensile combinato per taglio e avvitamento, Tagliacavi utilizzabile con
GTIN (EAN)	4032248257638	una sola mano
CPZ	1 Pezzo	

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1.000 Pezzo	

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 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 Pezzo	

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	

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	