

## **ZSI 2.5/2/LD 250AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Illustrazione del prodotto



In alcune applicazioni è utile proteggere l'alimentazione attraverso la connessione con un fusibile separato. Le morsettiera 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	Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, Beige scuro, Montaggio diretto
Nr.Cat.	<u><a href="#">1616500000</a></u>
Tipo	ZSI 2.5/2/LD 250AC
GTIN (EAN)	4008190196615
CPZ	10 Pezzo

---

Data di creazione 8 marzo 2023 23.23.19 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## ZSI 2.5/2/LD 250AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	73 mm	Profondità (pollici)	2,874 inch
Profondità inclusa guida DIN	74 mm	Posizione verticale	79,5 mm
Altezza (pollici)	3,13 inch	Larghezza	11,9 mm
Larghezza (pollici)	0,469 inch	Peso netto	28,3 g

## Temperature

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

## Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile		

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Direzione di collegamento		Sezione di collegamento cavo flessibile	
	in alto	con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Dati caratteristici del sistema

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

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	250 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Corrente nominale	12 A
Corrente con conduttore max.	12 A	Norme	IEC 60947-7-3
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W	Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1152892	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG
N° certificato (UR)	E60693

Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG

**Elemento indicatore**

Tensione d'esercizio per l'indicatore, max.	250 V
Tipo di tensione per l'indicatore	AC/DC

Tensione d'esercizio per l'indicatore, min.	140 V
---	-------

**Generale**

Guida	TS 35
Norme	IEC 60947-7-3
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

**Morsetti portafusibili**

Indicazione	LED rosso
Portafusibile (portainserito)	
	orientabile
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4,0 W a 10,0 A a 46°C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	2,5 W a 2,5 A a 40°C
Tipo di tensione per l'indicatore	AC/DC

Inserto portafusibile	G-Si. 6,3 x 32
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W a 2,5 A a 72°C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W a 2,5 A a 29°C
Tensione d'esercizio max.	
	250 V

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A3
Campo di sezioni, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Direzione di collegamento	in alto
Numero di collegamenti	2
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Lunghezza di spellatura	10 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Tipo di collegamento	Molla autobloccante

**ZSI 2.5/2/LD 250AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	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

**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 (UR)	E60693

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [EAC certificate](#) [DNVGL certificate](#) [Lloyds Register Certificate](#) [MARITREG Certificate](#) [Declaration of Conformity](#) [CE Declaration of Conformity all terminals](#) [UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL Z-Series</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

## Disegni

