



## ZPEA 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Illustrazione del prodotto



Un'alimentatore di protezione all'interno della morsettiera è un dispositivo con finalità di sicurezza e viene utilizzato in molte applicazioni. Per stabilire il collegamento elettrico e meccanico tra i conduttori in rame e la piastra di supporto di montaggio, vengono utilizzate le morsettiera PE. Hanno uno o più punti di contatto per il collegamento e/o la biforcazione di conduttori di protezione.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie Z, Morsetto di terra, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, verde
Nr.Cat.	<a href="#">1808210000</a>
Tipo	ZPEA 2.5-2N
GTIN (EAN)	4032248280292
CPZ	50 Pezzo

## ZPEA 2.5-2N

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

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

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	35 mm	Profondità (pollici)	1,378 inch
Profondità inclusa guida DIN	35,5 mm	Posizione verticale	42,5 mm
Altezza (pollici)	1,673 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	6,13 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

## Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Lati aperti	destra
Tipo di montaggio	innestabile		

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato	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 15	Collegamento PE	No
Funzione PE	Si	Funzione N	No
		Funzione PEN	No

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Verde/giallo
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Corrente nominale	24 A	Norme	IEC 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado di lordura	3		

## Dati dimensionamento PE

Corrente temporanea di dimensionamento	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Funzione PEN	No

## Dati dimensionamento secondo CSA

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

## ZPEA 2.5-2N

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

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

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo UL

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

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

## Dimensioni

Sfalsamento TS 15	22,5 mm
Sfalsamento TS 35	34,5 mm

Sfalsamento TS 32	34,5 mm
-------------------	---------

## Generale

Guida	TS 15
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Norme	IEC 60947-7-2
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2
Campo di sezioni, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Direzione di collegamento	laterale
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>
Sezione di collegamento, semirigida, 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di collegamento	Molla autobloccante

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41

ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">PCN_ZPE_O2_2021 - EN</a> <a href="#">PCN_ZPE_End_2019</a> <a href="#">PCN_ZPE_O2_2021 - DE</a> <a href="#">PCN - DE</a> <a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE</a> <a href="#">Product Change Notification Q1/2022 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**ZPEA 2.5-2N**

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

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

**Disegni**

---

---

---

---

---