

**ZPEA 2.5-2N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 morsettiere 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 mm², 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**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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)	Sì
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 15	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	Verde/giallo
Classe d'inflammabilità 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring  
max (cURus) 12 AWGGrandezza conduttore Field wiring max  
(cURus) 12 AWG

N° certificato (cURus) E60693

Grandezza conduttore Factory wiring  
min (cURus) 26 AWGGrandezza 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 26Sezione 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 12Sezione 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

**ZPEA 2.5-2N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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_Q2_2021 - EN</a>
	<a href="#">PCN_ZPE_End_2019</a>
	<a href="#">PCN_ZPE_Q2_2021 - DE</a>
	<a href="#">PCN - DE</a>
	<a href="#">PCN - EN</a>
	<a href="#">Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE</a>
Documentazione utente	<a href="#">Product Change Notification Q1/2022 EN</a>
	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**ZPEA 2.5-2N**

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

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

**Disegni**

