

ZPE 2.5N**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	Morsetto di terra, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 300 A (2.5 mm ²), Verde/giallo
Nr.Cat.	1933760000
Tipo	ZPE 2.5N
GTIN (EAN)	4032248586790
CPZ	50 Pezzo

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	38,5 mm	Profondità (pollici)	1,516 inch
Profondità inclusa guida DIN	39 mm	Posizione verticale	50,5 mm
Altezza (pollici)	1,988 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	9,42 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max. 120 °C	

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7
		Ex eb II C Gb
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D	

Altri dati tecnici

Tipo di montaggio	innestabile
-------------------	-------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)
		Sì
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano 2
Collegamento PE	No	Guida TS 35
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 ²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Norme	IEC 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1842498	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	30 AWG		

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & 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) 30 AWGGrandezza conduttore Field wiring min
(cURus) 30 AWG

Dimensioni

Sfalsamento TS 35 26 mm

Generale

Guida TS 35 Norme IEC 60947-7-2

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1 A2

Campo di sezioni, min. 0,05 mm²

Direzione di collegamento in alto

Numero di collegamenti 2

Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/1, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/4, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile,
min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo ri-
gido, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento, semirigida,
min. 1,5 mm²Campo di sezioni, max. 4 mm²

Dimensione lama 0,6 x 3,5 mm

Lunghezza di spellatura 10 mm

Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/1, max. 1,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/4, max. 1,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile,
max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo ri-
gido, max. 4 mm²Sezione di collegamento, semirigida,
max. 2,5 mm²

Tipo di collegamento Molla autobloccante

Classificazioni

ETIM 6.0 EC000901

ETIM 8.0 EC000901

ECLASS 9.0 27-14-11-41

ECLASS 10.0 27-14-11-41

ECLASS 12.0 27-14-11-41

ETIM 7.0 EC000901

ETIM 9.0 EC000901

ECLASS 9.1 27-14-11-41

ECLASS 11.0 27-14-11-41

ECLASS 13.0 27-25-01-03

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (cURus) E60693

Data di creazione 3 maggio 2024 3.39.17 CEST

Versione catalogo 20.04.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

ZPE 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	INMETRO certificate
	CCC Ex Certificate
	ATEX Certificate
	UKCA Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	Zuken E3.S
Notifica modifica prodotto	PCN ZDU2.5N ZPE 2.5N ATEX IECEX change
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
	NTI ZDU/ZPE 2.5N
	User Manual Z-Series
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

ZPE 2.5N

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

www.weidmueller.com

Disegni

