

ZPE 4-2/2AN**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: 4 mm ² , Molla autobloccante, Verde/giallo
Nr.Cat.	1770380000
Tipo	ZPE 4-2/2AN
GTIN (EAN)	4032248142972
CPZ	50 Pezzo

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	45,5 mm	Profondità (pollici)	1,791 inch
Profondità inclusa guida DIN	46 mm	Posizione verticale	61,5 mm
Altezza (pollici)	2,421 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	14,47 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

N° certificato (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	N° certificato (IECEx)	IECExULD16.0036U
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm ²	Sezione cavo max (IECEx)	6 mm ²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	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
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
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	4 mm ²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Norme	IEC 60947-7-2	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W
Grado di lordura	3		

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento PE

Corrente temporanea di dimensionamento

480 A (4 mm²)

Funzione PEN

No

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)

200039-1152892

Sezione cavo max (CSA)

10 AWG

Sezione cavo min (CSA)

26 AWG

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)

10 AWG

Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)

26 AWG

Grandezza conduttore Field wiring max (UR)

10 AWG

Grandezza conduttore Field wiring min (UR)

26 AWG

N° certificato (UR)

E60693

Generale

Guida

TS 35

Norme

IEC 60947-7-2

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 10

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 26

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1

A3

Campo di sezioni, max.

6 mm²

Campo di sezioni, min.

0,13 mm²

Dimensione lama

0,6 x 3,5 mm

Direzione di collegamento

obliquo

Lunghezza di spellatura

10 mm

Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4

Lunghezza tubo

min.

8 mm

max.

10 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale

0,5 mm²

Lunghezza tubo

min.

6 mm

max.

12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale

0,75 mm²

Lunghezza tubo

min.

6 mm

max.

12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale

1 mm²

Lunghezza tubo

min.

8 mm

max.

12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale

1,5 mm²

Lunghezza tubo

min.

8 mm

max.

12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale

2,5 mm²

Lunghezza tubo

min.

10 mm

max.

12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale

4 mm²

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
Numero di collegamenti	2		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, 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 rigido, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²		
Tipo di collegamento	Molla autobloccante		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UR) E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity
	ATEX Certificate
	IECEx Certificate
	EAC certificate
	DNVGL certificate
	EAC EX Certificate
	CCC Ex Certificate
	UKCA Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	CE Declaration of Conformity all terminals
Dati ingegneristici	UKCA declaration of conformity
	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Notifica modifica prodotto	PCN_ZPE_Q3_2020
	PCN - EN
	PCN - DE
Documentazione utente	NTI ZDU/ZPE 4-2/2AN
	StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

ZPE 4-2/2AN

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

www.weidmueller.com

Disegni

