

ZPE 4**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, 4 mm ² , 480 A (4 mm ²), Verde/giallo
Nr.Cat.	1632080000
Tipo	ZPE 4
GTIN (EAN)	4008 190263218
CPZ	50 Pezzo

ZPE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	43 mm	Profondità (pollici)	1,693 inch
Profondità inclusa guida DIN	43,5 mm	Posizione verticale	62,5 mm
Altezza (pollici)	2,461 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	14,04 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio		Campo delle temperature di impiego	Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/IECEX-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)	DEMKO15ATEX1467U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm ²	Sezione cavo max (IECEX)	6 mm ²
Campo delle temperature di impiego	Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/IECEX-Certificate of Conformity	Marchatura EN 60079-7	
Marchatura 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		

Data di creazione 18 ottobre 2022 16.29.50 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

2

ZPE 4

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 mm ²)	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 max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	10 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
N° certificato (UR)	E60693	N° certificato (cURus)	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	A4		
Campo di sezioni, max.	6 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	12 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm ²
		min.	8 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm ²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm ²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
		min.	10 mm
		max.	12 mm

ZPE 4

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm ²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm ²
		nominale	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
		nominale	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
		nominale	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm ²
		nominale	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm ²
		nominale	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
		nominale	12 mm
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, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURus)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Notifica modifica prodotto	PCN - DE PCN - EN PCN ZDU4 ZPE4 ATEX IECEX change
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 4 BPZL Z-Series
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

ZPE 4

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

www.weidmueller.com

Disegni

