

WPE 50N**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 PE, Collegamento a vite, 50 mm², 1000 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, Verde/giallo
Nr.Cat.	1846040000
Tipo	WPE 50N
GTIN (EAN)	4032248394548
CPZ	10 Pezzo

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69,6 mm	Profondità (pollici)	2,74 inch
Profondità inclusa guida DIN	70 mm	Posizione verticale	71 mm
Altezza (pollici)	2,795 inch	Larghezza	18,5 mm
Larghezza (pollici)	0,728 inch	Peso netto	126,143 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. -60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C	

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEx)	IECExULD14.0005U
Sezione cavo max (ATEX)	50 mm ²	Sezione cavo max (IECEx)	50 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

Arresto	avvitabile	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Istruzioni di montaggio	se avvitato	Lati aperti	chiuso
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	se avvitato

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Con collegamento PE, in stato chiuso	Piastra terminale (necessaria)	No
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	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	Sì

Dati dei materiali

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

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm ²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V	Norme	IEC 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	4,8 W	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento PE

Corrente temporanea di dimensionamento	6000 A (50 mm ²)	Vite centrale nei morsetti PE	M 5
Campo della coppia di serraggio vite di fissaggio	3,0...4,0 Nm	Funzione PEN	Sì

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1057876	Sezione cavo max (CSA)	0 AWG
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	0 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	0 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	10 AWG
N° certificato (UR)	E60693		

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	se avvitato
Norme	IEC 60947-7-2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B10	Campo di sezioni, max.	70 mm ²
Campo di sezioni, min.	5,26 mm ²	Coppia di serraggio, max.	6 Nm
Coppia di serraggio, min.	4 Nm	Dimensione lama	S4 (DIN 6911)
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	24 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm ²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6		

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-03

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni

