WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, Collegamento a vite, 2.5 mm², 300 A (2,5 mm²), Verde/giallo
Nr.Cat.	1016400000
Tipo	WPE 2.5/1.5/ZR
GTIN (EAN)	4008190054021
CPZ	50 Pezzo

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	46,5 mm	Profondità (pollici)	1,831 inch
Profondità inclusa guida DIN	47 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2,362 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	18,028 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm²	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm²
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		

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm²

Aaltri dati tecnici

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

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Campo di serraggio, altro collegamento, max.	2,5 mm²	Campo di serraggio, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Coppia di serraggio, ulteriore collegamento, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, ulteriore collegamento, min.	0,4 Nm
Dimensione lama, ulteriore collegamento	0,6 x 3,5 mm	Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento	10 mm	Numero di collegamenti, ulteriore collegamento	2
Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2,5 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max.	2,5 mm²	Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo semirigido, altro collegamento, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo semirigido, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di dimensionamento, altro collegamento	1,5 mm²	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio, ulteriore collegamento	M 2,5		

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Collegamento supplementare, 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	3	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Norme	IEC 60947-7-2	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
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 mm²)	Vite centrale nei morsetti PE	M 2,5
Campo della coppia di serraggio vite di fissaggio	0,4...0,6 Nm	Funzione PEN	No

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG
Postfach 3030
32760 Detmold
Tel. +49 5231 14-0
Fax. +49 5231 14-2083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1057876	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
N° certificato (UR)	E60693		

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	32 mm

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	se avvitato
Norme	IEC 60947-7-2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	4 mm²
Campo di sezioni, min.	0,05 mm²	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm²	Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Vite di serraggio	M 2,5

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

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG
Postfach 3030
32760 Detmold
Tel. +49 5231 14-0
Fax. +49 5231 14-2083
info@weidmueller.com
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 IECEx Certificate EAC certificate Llyods Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

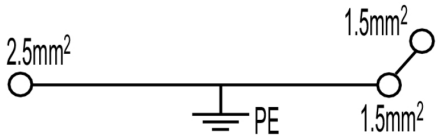
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni