

**Serie P
PDU 2.5/4/4AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Collegamento di campo con tecnologia PUSH-IN**

L'innovativa tecnologia PUSH IN riduce al minimo il tempo necessario per effettuare il cablaggio. La tecnica ad innesto diretto garantisce elevata forza di sfilamento al conduttore e semplicità di gestione di tutte le tipologie di fili.

Dati generali per l'ordinazione

Disponibile fino a	2021-12-31
Tipo	PDU 2.5/4/4AN
Nr.Cat.	1896130000
Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, Beige scuro
GTIN (EAN)	4032248511174
CPZ	100 Pezzo
Prodotto alternativo	1521690000

Foglio dati

Serie P PDU 2.5/4/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	5,1 mm	Larghezza (pollici)	0,201 inch
Posizione verticale	78,5 mm	Altezza (pollici)	3,091 inch
Profondità	38 mm	Profondità (pollici)	1,496 inch
Profondità inclusa guida DIN	39 mm	Peso netto	10,82 g

Temperature

Campo delle temperature di impiego	Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/IECEX-Certificate of Conformity	Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C	Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	N° certificato (IECEX)	IECEXKEM06.0032U
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	29 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	29 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 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
Tipo di montaggio	innestabile		

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento PUSH IN, 4 collegamenti, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	4	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

Serie P
PDU 2.5/4/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	4 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	32 A	Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	30 A	N° certificato (CSA)	200039-175 1332
Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (cURus)	30 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Sezione cavo max (cURus)	10 AWG	Sezione del cavo min (cURus)	26 AWG
Tensione Gr C (cURus)	600 V		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	6 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²	Dimensione lama	3,0 x 0,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	12 mm
Numero di collegamenti	4	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.	4 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, flessibile, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0,21 mm ²	Terminali doppi, max.	1,5 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²	Tipo di collegamento	PUSH IN

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Foglio dati

Serie P
PDU 2.5/4/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Beipackzettel_PDU.pdf Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DE_PT1701_20160415_053_ISSUE01.pdf

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information
---------------------	------------------------------------

Foglio dati

Serie P
PDU 2.5/4/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

