

## PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

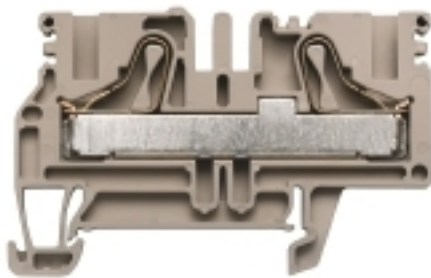
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige scuro
Nr.Cat.	<a href="#">1896140000</a>
Tipo	PDU 6/10
GTIN (EAN)	4032248511181
CPZ	50 Pezzo
Stato consegna	<b>In futuro questo articolo non sarà più disponibile.</b>
Disponibile fino a	2023-03-31
Prodotto alternativo	<a href="#">1992110000</a>

Data di creazione 6 marzo 2023 14.02.41 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	40,5 mm	Profondità (pollici)	1,594 inch
Profondità inclusa guida DIN	41,5 mm	Posizione verticale	64,5 mm
Altezza (pollici)	2,539 inch	Larghezza	8,1 mm
Larghezza (pollici)	0,319 inch	Peso netto	15,76 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)	KEMA06ATEX0177U	N° certificato (IECEX)	IECEXKEM06.0032U
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	36.5 A
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	36.5 A	Sezione cavo max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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, 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	2	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'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	10 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	57 A	Corrente con conduttore max.	57 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,82 W
Grado di lordura	3		

Data di creazione 6 marzo 2023 14.02.41 CET

## PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	46 A	Corrente Gr C (CSA)	46 A
N° certificato (CSA)	200039-175 1332	Sezione cavo max (CSA)	10 AWG
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG	Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	44 A	Corrente Gr C (cURus)	44 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	8 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	14 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr C (cURus)	600 V		

## Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A4	Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	14 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	PUSH IN

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel_PDU.pdf</a> <a href="#">Cross Connection Guide</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**Foglio dati**

**PDU 6/10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

