

**WDU 50N****Weidmüller Interface GmbH & 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 morsettiere 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, Collegamento a vite, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, Beige scuro
Nr.Cat.	<a href="#">1820840000</a>
Tipo	WDU 50N
GTIN (EAN)	4032248318117
CPZ	10 Pezzo

## WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	70,6 mm	Posizione verticale	70 mm
Altezza (pollici)	2,756 inch	Larghezza	18,5 mm
Larghezza (pollici)	0,728 inch	Peso netto	84,38 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
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	126 A
Sezione cavo max (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	126 A	Sezione cavo max (IECEX)	50 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

## 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.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm <sup>2</sup>

## Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile		

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvvitabile, 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	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

## Dati dei materiali

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

Data di creazione 6 marzo 2023 14.08.28 CET

## WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	150 A
Corrente con conduttore max.	192 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	4,8 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	150 A	Corrente Gr C (CSA)	150 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo max (CSA)	0 AWG	Sezione cavo min (CSA)	8 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	150 A	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
Tensione Gr C (UR)	600 V		

## Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B10	Campo di sezioni, max.	70 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	10 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, max.	6 Nm
Coppia di serraggio, min.	3,5 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 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6		

## WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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

## 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	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</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="#">NTI WDU/WPE 50N</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">Instruction</a> <a href="#">User documentation WZAD</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**Foglio dati**

**WDU 50N**

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

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

**Disegni**

