

**Serie W**  
**WDU 50N****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****Klippon® Connect con tecnologia a staffa di serraggio**

L'elevata affidabilità e la varietà delle forme delle morsettiere con collegamento a staffa di serraggio, rendono la progettazione più semplice ed il funzionamento più sicuro. Klippon® Connect offre una risposta garantita ad una vasta gamma di necessità diverse.

**Dati generali per l'ordinazione**

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

## Foglio dati

### Serie W WDU 50N

**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	18,5 mm	Larghezza (pollici)	0,728 inch
Posizione verticale	70 mm	Altezza (pollici)	2,756 inch
Profondità	69,6 mm	Profondità (pollici)	2,74 inch
Profondità inclusa guida DIN	70,6 mm	Peso netto	84,38 g

### Temperature

Campo delle temperature di impiego	Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/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.	-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	Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura 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 semirigido, 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 flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 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 con terminale DIN 46228/1, 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 avvitabile, in stato chiuso	Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in alluminio)	6 Nm
Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame)	3.5...6 Nm	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

Data di creazione 31 luglio 2019 13.35.51 CEST

**Serie W  
WDU 50N**

**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 dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	50 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1.000 V
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	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		

**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		

**Foglio dati**

**Serie W  
WDU 50N**

**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**

**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		

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 1 TERM. 16/17 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI WDU/WPE 50N</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DE_PT1001_20160418_805_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ATEX Certificate</a>

**Nota sulla sicurezza**

Avviso di sicurezza [Safety Information](#)

**Foglio dati**

**Serie W  
WDU 50N**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

---

---

---

---

---

---