

Serie W
WDU 50N IR

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 IR
Nr.Cat.	1186630000
Versione	Morsetto passante, Collegamento a vite, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige scuro
GTIN (EAN)	4050118031492
CPZ	10 Pezzo

Serie W
WDU 50N IR

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	81,3 g

Temperature

Temperatura di magazzino, max.	40 °C	Temperatura di magazzino, min.	10 °C
Temperatura di magazzino	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 ²	Tensione max. (IECEx)	690 V
Corrente (IECEx)	126 A	Sezione cavo max (IECEx)	50 mm ²
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 semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm ²

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...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

Dati dei materiali

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

Serie W
WDU 50N IR

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	50 mm ²	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	Grado di lordura	3

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B10	Campo di sezioni, max.	70 mm ²
Campo di sezioni, min.	10 mm ²	Coppia di serraggio, max.	6 Nm
Coppia di serraggio, min.	3 Nm	Dimensione lama	TX 20
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 ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm ²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6		

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	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_808_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Serie W WDU 50N IR

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

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza

[Safety Information](#)

Foglio dati

Serie W
WDU 50N IR

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