Serie W
WDU 50N IR BL

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



Alimentazione di potenza

La vasta gamma di morsettiere della Serie W di Weidmüller con i morsetti di derivazione dalla linea principale WPD, ottimizzati per garantire sia convenienza che risparmio di spazio, garantisce un collegamento sicuro e conveniente all'alimentazione di potenza.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WDU 50N IR BL
Nr.Cat.	1422440000
Versione	Morsetto passante, Collegamento a vite, 50 mm², 1000 V, 150 A, blu
GTIN (EAN)	4050118226133
CPZ	10 Pezzo

Serie W
WDU 50N IR BL

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	84,5 g

Temperature

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 mm²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	126 A	Sezione cavo max (IECEX)	50 mm²
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 mm²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	6 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	16 mm²

Aaltri dati tecnici

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	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

Dati dei materiali

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

Serie W
WDU 50N IR BL

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 mm²	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 mm²
Campo di sezioni, min.	10 mm²	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 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6		

Classificazioni

ETIM 3.0	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	ATEX EAC IEC EX
ROHS	Conforme

Downloads

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_809_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information