

Serie W
WDU 95N/120N 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**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 95N/120N BL
Nr.Cat.	1820560000
Versione	Morsetto passante, Collegamento a vite, 120 mm², 1000 V, 269 A, blu
GTIN (EAN)	4032248369614
CPZ	5 Pezzo

Serie W
WDU 95N/120N 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	27 mm	Larghezza (pollici)	1,063 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3,583 inch
Profondità	90 mm	Profondità (pollici)	3,543 inch
Profondità inclusa guida DIN	91 mm	Peso netto	261,8 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)	880 V	Corrente (ATEX)	221 A
Sezione cavo max (ATEX)	120 mm²	Tensione max. (IECEx)	880 V
Corrente (IECEx)	221 A	Sezione cavo max (IECEx)	120 mm²
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 rigido, 2 conduttori innestabili, min.	35 mm²	Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max.	10 mm²
Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	35 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	16 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	35 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	35 mm²

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	chiuso	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 rame)	12...20 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		

Serie W
WDU 95N/120N 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 dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	120 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Corrente nominale	269 A	Corrente con conduttore max.	290 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	220 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo max (CSA)	0000 AWG	Sezione cavo min (CSA)	4 AWG
Tensione Gr C (CSA)	1000 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	228 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	4 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	4 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Sezione cavo max (UR)	250 kcmil	Sezione cavo min (UR)	4 AWG
Tensione Gr C (UR)	1000 V		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B13	Campo di sezioni, max.	150 mm ²
Campo di sezioni, min.	16 mm ²	Coppia di serraggio, max.	20 Nm
Coppia di serraggio, min.	12 Nm	Dimensione lama	S6 (DIN 6911)
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	27 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	120 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	150 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 10		

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		

Serie W
WDU 95N/120N 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**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 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1001_20160418_822_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information
---------------------	------------------------------------

Serie W
WDU 95N/120N 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
