

WDU 70/95 BL**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 morsettiera 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	Morsettiera passante, Collegamento a vite, 95 mm², 1000 V, 232 A, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	1024680000
Tipo	WDU 70/95 BL
GTIN (EAN)	4008190179540
CPZ	10 Pezzo

WDU 70/95 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	107 mm	Profondità (pollici)	4,213 inch
Profondità inclusa guida DIN	115,5 mm	Posizione verticale	132 mm
Altezza (pollici)	5,197 inch	Larghezza	27 mm
Larghezza (pollici)	1,063 inch	Peso netto	330,19 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)	1100 V	Corrente (ATEX)	218 A
Sezione cavo max (ATEX)	95 mm ²	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	218 A	Sezione cavo max (IECEx)	95 mm ²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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 flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	35 mm ²

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, 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	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

WDU 70/95 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	95 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V	Corrente nominale	232 A
Corrente con conduttore max.	232 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,14 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	7,42 W	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	205 A	Corrente Gr C (CSA)	205 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	12400-242
Sezione cavo max (CSA)	00 AWG	Sezione cavo min (CSA)	6 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)	175 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	00 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	6 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	00 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	6 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	1000 V		

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6		

WDU 70/95 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B12	Campo di sezioni, max.	120 mm ²
Campo di sezioni, min.	13,3 mm ²	Coppia di serraggio, max.	12 Nm
Coppia di serraggio, min.	6 Nm	Dimensione lama	S6 (DIN 6911)
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	30 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	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 con terminali DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	95 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.	120 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 8		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

WDU 70/95 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	CB Testreport
	CB Certificate
	DNVGL certificate
	NEMKO certificate
	Lloyds Register Certificate
	POLSKIREJ certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	Zuken E3.S
Documentazione utente	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf
	NTI WDU/ WPE 70/95
	StorageConditionsTerminalBlocks
	Instruction
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WDU 70/95 BL

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

www.weidmueller.com

Disegni

