

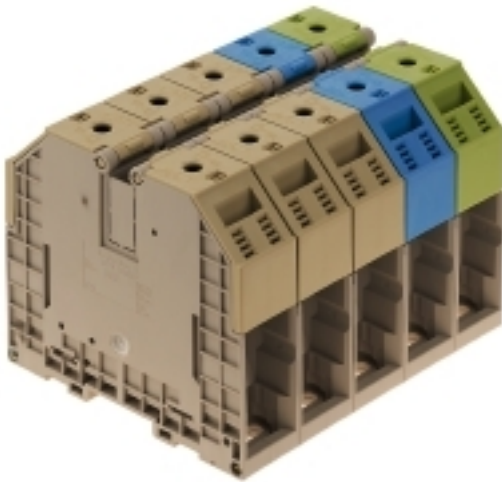
**WDU 120/150/5 N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 morsettiere 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	Morsetto passante, Collegamento a vite, 120 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 269 A, Beige scuro
Nr.Cat.	<a href="#">1032400000</a>
Tipo	WDU 120/150/5 N
GTIN (EAN)	4008190132439
CPZ	2 Pezzo

Data di creazione 18 ottobre 2022 12.35.11 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

**WDU 120/150/5 N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	117 mm	Profondità (pollici)	4,606 inch
Posizione verticale	132 mm	Altezza (pollici)	5,197 inch
Larghezza	160 mm	Larghezza (pollici)	6,299 inch
Peso netto	2.610,25 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio		Campo delle temperature di impiego	Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/ IECEx-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)	265 A
Sezione cavo max (ATEX)	150 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	265 A	Sezione cavo max (IECEX)	150 mm <sup>2</sup>
Campo delle temperature di impiego	Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/ IECEx-Certificate of Conformity	Marchatura EN 60079-7	
Marchatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

**Altri dati tecnici**

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	5
Tipo di montaggio	Montaggio diretto		

**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
Funzione N	No	Funzione PEN	Sì

**Dati dei materiali**

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

## WDU 120/150/5 N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	120 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	269 A
Corrente con conduttore max.	309 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	8,61 W	Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	285 A	N° certificato (CSA)	12400-241
Sezione cavo max (CSA)	250 AWG	Sezione cavo min (CSA)	2 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	225 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	2 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	2 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	1000 V		

## Generale

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Norme	IEC 60947-7-1
-------------------------	-------------------	-------	---------------

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B13	Coppia di serraggio, max.	20 Nm
Coppia di serraggio, min.	10 Nm	Dimensione lama	S6 (DIN 6911)
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	35 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	150 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	150 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	35 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 10		

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284	ECLASS 9.0	27-14-11-06
ECLASS 9.1	27-14-11-06	ECLASS 10.0	27-14-11-06
ECLASS 11.0	27-14-11-06	ECLASS 12.0	27-14-11-06

## WDU 120/150/5 N

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



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

### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf</a> <a href="#">NTI WDU/WPE_120/150</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Foglio dati**

**WDU 120/150/5 N**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

