

## WDU 35N BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Morsetto passante, Collegamento a vite, 35 mm <sup>2</sup> , 500 V, 125 A, blu
Nr.Cat.	<a href="#">1040480000</a>
Tipo	WDU 35N BL
GTIN (EAN)	4008190353834
CPZ	20 Pezzo

**WDU 35N BL**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**
**Dimensioni e pesi**

Profondità	50,5 mm	Profondità (pollici)	1,988 inch
Profondità inclusa guida DIN	51 mm	Posizione verticale	66 mm
Altezza (pollici)	2,598 inch	Larghezza	16 mm
Larghezza (pollici)	0,63 inch	Peso netto	48,154 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-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)	352 V	Corrente (ATEX)	110 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	352 V
Corrente (IECEX)	110 A	Sezione cavo max (IECEX)	35 mm <sup>2</sup>
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 flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	6 mm <sup>2</sup>

**Altri dati tecnici**

Esecuzione a prova di esplosione	No	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	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		

## WDU 35N BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

500 V

150 A

Resistenza di passaggio conforme a IEC

60947-7-x 1,33 mΩ

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-

x 0,77 W

Grado di lordura 3

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	125 A	Corrente con conduttore max.	150 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	120 A	Corrente Gr D (CSA)	10 A
N° certificato (CSA)	12400-388	Sezione cavo max (CSA)	2 AWG
Sezione cavo min (CSA)	12 AWG	Tensione Gr B (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V		

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	150 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	0 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	0 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	12 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	1000 V		

## Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B8	Campo di sezioni, max.	50 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, max.	5 Nm
Coppia di serraggio, min.	4 Nm	Dimensione lama	6,5 x 1,2 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	18 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6		

## WDU 35N BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

## Nota importante

Informazioni sul prodotto 1000 V UL e CSA per gruppi di impiego B e C: può essere utilizzato con guide DIN isolate ed elementi di separazione tipo WTW-EN.

## Omologazioni

Omologazioni



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

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA 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="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI WDU/WPE 35N</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**Foglio dati**

**WDU 35N BL**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Disegni**

