

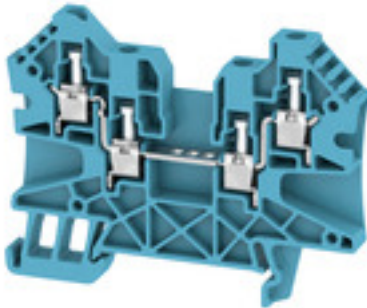
WDU 4/ZZ BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Morsetto passante, Collegamento a vite, 4 mm ² , 800 V, 32 A, blu
Nr.Cat.	1114720000
Tipo	WDU 4/ZZ BL
GTIN (EAN)	4032248893171
CPZ	50 Pezzo

WDU 4/ZZ BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	53 mm	Profondità (pollici)	2,087 inch
Profondità inclusa guida DIN	53,5 mm	Posizione verticale	70 mm
Altezza (pollici)	2,756 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	14,52 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)	690 V	Corrente (ATEX)	32 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	32 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm ²
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.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Tipo di montaggio	innestabile		

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Collegamento twin, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	4	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35		

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	32 A	Corrente con conduttore max.	32 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W
Grado di lordura	3		

Data di creazione 7 marzo 2023 14.46.38 CET

WDU 4/ZZ BL
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	30 A	Corrente Gr C (cURus)	30 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	30 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr C (cURus)	600 V		

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	32 mm
-------------------	-------

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
-------	-------	-------	---------------

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A4								
Campo di sezioni, max.	6 mm ²								
Campo di sezioni, min.	0,05 mm ²								
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite							
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>rigido, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominale</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Tipo	rigido, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	6 mm ²	nominale
Tipo	rigido, H05(07) V-U								
min.	0,5 mm ²								
max.	6 mm ²								
nominale	4 mm ²								
terminale		Lunghezza di spellatura	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>nominale</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominale	10 mm
		min.	10 mm						
max.	10 mm								
nominale	10 mm								
Coppia di serraggio			<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm		
		min.	0,5 Nm						
max.	0,8 Nm								
Terminale consigliato									
Specifiche del collegamento	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Collegamento a vite							
		<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>flessibile, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominale</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominale
Tipo	flessibile, H05(07) V-K								
min.	0,5 mm ²								
max.	4 mm ²								
nominale	4 mm ²								
terminale		Lunghezza di spellatura	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>nominale</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominale	10 mm
		min.	10 mm						
max.	10 mm								
nominale	10 mm								
Coppia di serraggio			<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm		
		min.	0,5 Nm						
max.	0,8 Nm								
Terminale consigliato									
Coppia di serraggio, max.	0,8 Nm								
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm								
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm								
Direzione di collegamento	laterale								
Lunghezza di spellatura	10 mm								
Numero di collegamenti	4								
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 mm ²								
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²								
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²								

Data di creazione 7 marzo 2023 14.46.38 CET

WDU 4/ZZ BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm²
min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo
rigido, max. 6 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo
rigido, min. 0,5 mm²

Tipo di collegamento Collegamento a vite

Vite di serraggio M 3

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEx Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 4 ZZ StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

WDU 4/ZZ BL

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

www.weidmueller.com

Disegni

