

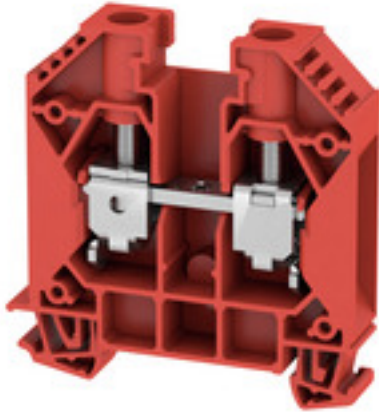
WDU 16 RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 morsettieria 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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, rosso
Nr.Cat.	1833400000
Tipo	WDU 16 RT
GTIN (EAN)	4032248570706
CPZ	50 Pezzo

Data di creazione 7 marzo 2023 16.28.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

WDU 16 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	62,5 mm	Profondità (pollici)	2,461 inch
Profondità inclusa guida DIN	63 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2,362 inch	Larghezza	11,9 mm
Larghezza (pollici)	0,469 inch	Peso netto	30,7 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio		Campo delle temperature di impiego	Operating temperature range: see EC-type examination 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)	690 V	Corrente (ATEX)	76 A
Sezione cavo max (ATEX)	16 mm ²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	76 A	Sezione cavo max (IECEX)	16 mm ²
Campo delle temperature di impiego	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marchatura EN 60079-7	
Marchatura 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.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	6 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, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
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	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

Data di creazione 7 marzo 2023 16.28.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

WDU 16 RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dei materiali**

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	76 A
Corrente con conduttore max.	101 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	2,43 W	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	85 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo max (CSA)	6 AWG	Sezione cavo min (CSA)	18 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	85 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	4 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	18 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	4 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	18 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	600 V		

Dimensioni

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

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B7
Campo di sezioni, max.	25 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,82 mm ²

WDU 16 RT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	16 mm
			max.	16 mm
			nominale	16 mm
	Coppia di serraggio	min.	3 Nm	
		max.	4 Nm	
	Terminale consigliato			
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R	
min.		1,5 mm ²		
max.		25 mm ²		
nominale		16 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominale	16 mm	
Coppia di serraggio	min.	3 Nm		
	max.	4 Nm		
Terminale consigliato				
Specifiche del collegamento		Collegamento a vite		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominale	16 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominale	16 mm	
Coppia di serraggio	min.	3 Nm		
	max.	4 Nm		
Terminale consigliato				
Coppia di serraggio, max.	4 Nm			
Coppia di serraggio, min.	3 Nm			
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm			
Direzione di collegamento	laterale			
Lunghezza di spellatura	16 mm			
Numero di collegamenti	2			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm ² max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1,5 mm ² min.				
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1,5 mm ²			

WDU 16 RT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Terminali doppi, max.	10 mm ²
Terminali doppi, min.	1,5 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 5

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 (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate ATEX Certificate UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Data di creazione 7 marzo 2023 16.28.16 CET

Foglio dati

WDU 16 RT

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

www.weidmueller.com

Disegni

