

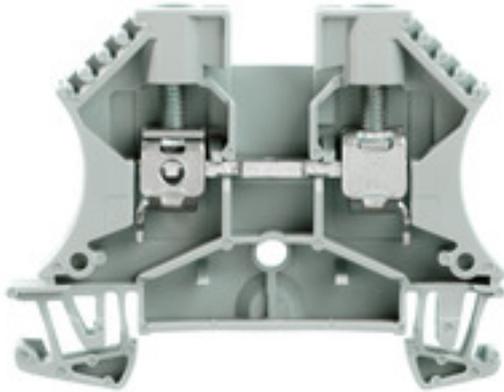
**WDU 6 GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, grigio
Nr.Cat.	<a href="#">1039600000</a>
Tipo	WDU 6 GR
GTIN (EAN)	4008 19086 1254
CPZ	100 Pezzo

## WDU 6 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	46,5 mm	Profondità (pollici)	1,831 inch
Profondità inclusa guida DIN	47 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2,362 inch	Larghezza	7,9 mm
Larghezza (pollici)	0,311 inch	Peso netto	12,81 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
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)	41 A
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	41 A	Sezione cavo max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test 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.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	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	No

## Dati dei materiali

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

## WDU 6 GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	41 A	Corrente con conduttore max.	57 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,31 W
Grado di lordura	3		

### Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	50 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo max (CSA)	8 AWG	Sezione cavo min (CSA)	22 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

### Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	50 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	22 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 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 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5
Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,22 mm <sup>2</sup>

**WDU 6 GR**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
terminale		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominale	6 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza di spellatura		min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominale	12 mm	
Coppia di serraggio		min.	0,8 Nm	
		max.	1,6 Nm	
Terminale consigliato				
Specifiche del collegamento		Collegamento a vite		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	semirigido, H07V-R	
terminale		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominale	6 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza di spellatura		min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominale	12 mm	
Coppia di serraggio		min.	0,8 Nm	
		max.	1,6 Nm	
Terminale consigliato				
Specifiche del collegamento		Collegamento a vite		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
terminale		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominale	6 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza di spellatura		min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominale	12 mm	
Coppia di serraggio		min.	0,8 Nm	
		max.	1,6 Nm	
Terminale consigliato				
Coppia di serraggio, max.	1,6 Nm			
Coppia di serraggio, min.	0,8 Nm			
Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm			
Direzione di collegamento	laterale			
Lunghezza di spellatura	12 mm			
Numero di collegamenti	2			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	3			
Terminali doppi, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Tipo di collegamento	Collegamento a vite			
Vite di serraggio	M 3,5			

Data di creazione 6 marzo 2023 21.28.41 CET

**WDU 6 GR**

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

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

**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	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ 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 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Foglio dati**

**WDU 6 GR**

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

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

**Disegni**

