WDU 4/10

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

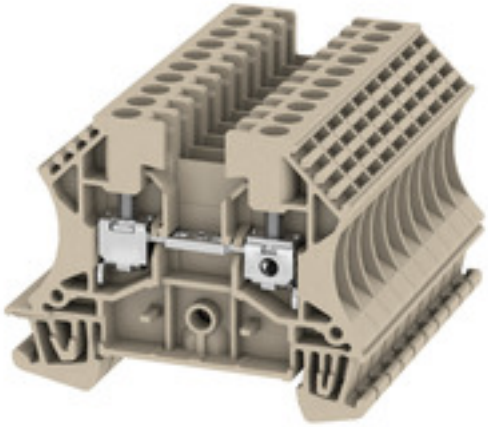
Tel. +49 5231 14-0

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, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige scuro
Nr.Cat.	1021000000
Tipo	WDU 4/10
GTIN (EAN)	4008190076924
CPZ	10 Pezzo

WDU 4/10

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG
Postfach 3030
32760 Detmold
Tel. +49 5231 14-0
Fax. +49 5231 14-2083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	46,5 mm	Profondità (pollici)	1,831 inch
Posizione verticale	60 mm	Altezza (pollici)	2,362 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Peso netto	101,2 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)	32 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	32 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Aaltri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	10	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	4 mm²

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per connettore trasversale ad innesto, per collegamento trasversale avvitabile	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	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

WDU 4/10

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	32 A	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W		

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	35 A	Corrente Gr C (CSA)	35 A
N° certificato (CSA)	200039-1057876	Sezione cavo max (CSA)	10 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	35 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	10 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

WDU 4/10

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominale	4 mm²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominale	10 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R	
		min.	1,5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominale	4 mm²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominale	10 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
		min.	0,5 Nm	
		max.	6 Nm	
		nominale	4 Nm	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominale	10 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Terminale consigliato		

Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	2
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	6 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²
Terminali doppi, max.	2,5 mm²
Terminali doppi, min.	0,5 mm²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 3

WDU 4/10

Weidmüller Interfaces GmbH & 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	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

Omologazioni

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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC 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 StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

WDU 4/10

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

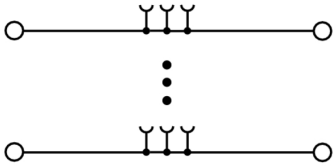
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni