

WDU 240**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, 240 mm ² , 1000 V, 415 A, Beige scuro
Nr.Cat.	1802780000
Tipo	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
CPZ	2 Pezzo

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	123,7 mm	Profondità (pollici)	4,87 inch
Profondità inclusa guida DIN	124 mm	Posizione verticale	100 mm
Altezza (pollici)	3,937 inch	Larghezza	36 mm
Larghezza (pollici)	1,417 inch	Peso netto	472,5 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.	120 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Tensione max. (ATEX)	1100 V
Corrente (ATEX)	350 A	Sezione cavo max (ATEX)	240 mm ²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marchatura EN 60079-7	Ex e II
Marchatura 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.	50 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	50 mm ²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	95 mm ²

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	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 32, TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	240 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	415 A
Corrente con conduttore max.	415 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,08 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	13,28 W	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	400 A	N° certificato (CSA)	213329
Sezione cavo max (CSA)	500 kcmil	Sezione cavo min (CSA)	0 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	380 A	N° certificato (UR)	E175455
Sezione cavo max (UR)	500 kcmil	Tensione Gr C (UR)	600 V

Generale

Guida	TS 32, TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 2/0

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B15		
Campo di sezioni, max.	240 mm ²		
Campo di sezioni, min.	70 mm ²		
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R
terminale		min.	70 mm ²
		max.	240 mm ²
		min.	40 mm
		max.	40 mm
		min.	25 Nm
		max.	30 Nm
		Terminale consigliato	
Specifiche del collegamento	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Collegamento a vite	
		Tipo	flessibile, H05(07) V-K
terminale		min.	70 mm ²
		max.	240 mm ²
		min.	40 mm
		max.	40 mm
		min.	25 Nm
		max.	30 Nm
		Terminale consigliato	
Coppia di serraggio, max.	30 Nm		
Coppia di serraggio, min.	25 Nm		
Dimensione lama	S8 (DIN 6911)		

Data di creazione 7 marzo 2023 15.51.29 CET

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	40 mm
Numero di collegamenti	2
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 2/0
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	240 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	70 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	240 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	70 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 10

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E175455

WDU 240

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDU 240
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Disegni

