

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Sempre più componenti devono essere alloggiati in uno spazio ristretto, in commutatori e in quadri elettrici. Come parte dell'alimentazione di energia, il collegamento dei conduttori sta diventando sempre più impegnativo, specialmente per grandi sezioni trasversali. La nostra gamma completa di soluzioni di connessione consente inoltre un cablaggio conveniente in condizioni di spazio difficili. Il design compatto e la combinazione di numerosi vantaggi pratici per la gestione rendono l'alimentazione di quadri e pannelli semplice, efficiente e salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsettiera passante, Collegamento a vite, Beige scuro, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	1802780000
Tipo	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
CPZ	2 Pieza

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

Profondità	123.7 mm	Profondità (pollici)	4.8701 inch
Profondità inclusa guida DIN	124 mm	Posizione verticale	100 mm
Altezza (pollici)	3.937 inch	Larghezza	36 mm
Larghezza (pollici)	1.4173 inch	Peso netto	472.5 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

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
Marcatura EN 60079-7	Ex e II	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	collegamento a vite/a saldare
--	-------------------------------

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 equipaggiata	TS 32, TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dei materiali**

Materiale di base	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	240 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	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 60947-7-13.28 W	x	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

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

Dati dimensionamento secondo UL

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

Generale

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

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B15
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	30 Nm
Coppia di serraggio, min.	25 Nm
Lunghezza di spellatura	40 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	240 mm ²
Campo di sezioni, min.	70 mm ²
Vite di serraggio	M 10
Dimensione lama	S8 (DIN 6911)
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 2/0
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 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, max.	240 mm ²

WDU 240

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 70 mm²
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 240 mm²
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 70 mm²
min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 185 mm²
rigido, max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 70 mm²
rigido, min.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 70 mm²

Conduttore innestabile

Specifiche del collegamento	Collegamento a vite
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo semirigido, H07V-R min. 70 mm ² max. 240 mm ² nominale 240 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura min. 40 mm max. 40 mm nominale 40 mm
	Coppia di serraggio min. 25 Nm max. 30 Nm
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo flessibile, H05(07) V-K min. 70 mm ² max. 240 mm ² nominale 240 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura min. 40 mm max. 40 mm nominale 40 mm
	Coppia di serraggio min. 25 Nm max. 30 Nm

Nota importante

Informazioni sul prodotto

Nel caso in cui sia utilizzato un collegamento trasversale da montare nell'ingresso del cavo, il filo massimo collegabile si riduce di una grandezza di cavo.

Classificazioni

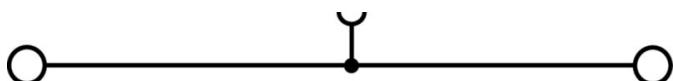
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 240

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

Disegni

www.weidmueller.com



WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessori

Giunto trasversale



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQB 240/2	Versione
N. d'ordine	1802790000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 320
GTIN (EAN)	4032248313730	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza:
CPZ	5 ST	63.3 mm
Tipo	WQB 240/3	Versione
N. d'ordine	1802800000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 320
GTIN (EAN)	4032248313747	A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza:
CPZ	5 ST	99.3 mm

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	1059000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

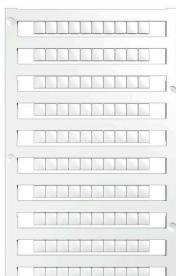
WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessori**WS 12/5****WS/ DEK**

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392036	
CPZ	800 ST	

Collegamento ausiliario

Il collegamento aggiuntivo consente un rubinetto di tensione separato. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'alimentazione di emergenza prima dell'interruttore principale o semplicemente come connessione aggiuntiva all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WZAD 240	Versione
N. d'ordine	1802810000	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm ² , Numero di
GTIN (EAN)	4032248313754	collegamenti: 1
CPZ	5 ST	