



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 mm², 415 A, 1000 V, Numero di colle- gamenti: 2
N. d'ordine	<u>1802780000</u>
Tipo	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
CPZ	2 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

# **Omologazioni**

Omologazioni









	142
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
· ·	

E175455

# Dimensioni e pesi

N° certificato (UR)

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 °C55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C40 °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 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex e II	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

# Aaltri 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 a vite/a
collegamento	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

Data di creazione 05.11.2025 02:47:23 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	mate	

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

#### **Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	240 mm <sup>2</sup>	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 60947-7-x	a IEC 0.08 mΩ	Tensione impulsiva di dimens	sionamento 8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 609	47-7-13.28 W	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,	kcmil 500	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 2/0
Morme	IEC 60947-7-1	mın. Guida equipaggiata	TS 32, TS 35

# Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B15
Sezione di collegamento cavo AWG,	kcmil 500
max.	
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 <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	70 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	185 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile	. 240 mm²

Data di creazione 05.11.2025 02:47:23 MEZ

max.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	. 70 mm²			
Sezione di collegamento, semirigida, max.	240 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento, semirigida, min.	70 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	185 mm²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	70 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento, flessibile, min.	70 mm <sup>2</sup>			
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	semirigido,	H07V-R
	conduttore	min.	70 mm <sup>2</sup>	
		max.	240 mm <sup>2</sup>	
		nominale	240 mm <sup>2</sup>	
	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	Tipo flessibile, H05(07) V-K		
	conduttore	min.	70 mm <sup>2</sup>	
		max. 240 mm <sup>2</sup>		
		nominale	240 mm <sup>2</sup>	
	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

EC000897	ETIM 7.0	EC000897
EC000897	ETIM 9.0	EC000897
EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
27-25-01-01		
	EC000897 EC000897 27-14-11-20 27-14-11-20 27-25-01-01	EC000897 ETIM 9.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 12.0 27-25-01-01 ECLASS 14.0

Foglio dati

# **WDU 240**

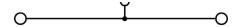


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







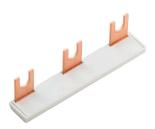
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Giunto trasversale



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere 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 morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQB 240/2	Versione
N. d'ordine	<u>1802790000</u>	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
•	11 QB 2 10/ 0	Versione
N. d'ordine	<u>1802800000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 320
N. d'ordine GTIN (EAN)	,	

# 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

- 5		
Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	<u>1059000000</u>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

Data di creazione 05.11.2025 02:47:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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
Tipo N. d'ordine	WS 12/5 MC NE WS 1609860000	Versione WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
•	,	

# 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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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	<u>1805490000</u>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	A
re. a oranio	1605520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	Accessori, Supporto per sigiatura

Data di creazione 05.11.2025 02:47:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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.

- 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 mm², Numero di

 GTIN (EAN)
 4032248313754
 collegamenti: 1

 CPZ
 5 ST

Data di creazione 05.11.2025 02:47:23 MEZ