

**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	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 16 mm <sup>2</sup> , Collegamento a bullone
N. d'ordine	<a href="#">1790130000</a>
Tipo	WF 5
GTIN (EAN)	4032248366637
CPZ	25 Pieza

## WF 5

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

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

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificado (UR)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	54.5 mm	Profondità (pollici)	2.1457 inch
Posizione verticale	67 mm	Altezza (pollici)	2.6378 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0.5118 inch
Peso netto	20.21 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °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%

## Altri dati tecnici

Lati aperti	aperto	Esecuzione a prova di esplosione	No
Tipo di montaggio	innestabile		

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Morsetti ad un bullone	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	1	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida equipaggiata	TS 35

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	76 A
Corrente con conduttore max.	76 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-2.43 W		Grado di lordura	3
x			

## WF 5

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

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

## Technical data

## Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	4 AWG	Tensione Gr C (CSA)	1000 V
Corrente Gr C (CSA)	85 A	N° certificato (CSA)	200039-1244019
Sezione cavo min (CSA)	10 AWG		

## Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	4 AWG	Corrente Gr C (UR)	85 A
Tensione Gr C (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	10 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	4 AWG		

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 27
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	0.1...16 mm <sup>2</sup>	Capocorda DIN 46 235	6...10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	4 Nm	Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone	Numero di collegamenti	1
Campo di sezioni, max.	16 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.1 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 27	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.1 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.1 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm <sup>2</sup> max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.1 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.1 mm <sup>2</sup>	Misura bulloni per collegamento piatto	M 5
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.1 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.1 mm <sup>2</sup>	2 x capicorda DIN 46 235	6...10 mm <sup>2</sup>
2 x capicorda DIN 46 234	0,1...16 mm <sup>2</sup>		

## 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		

WF 5

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

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

Drawings



## Accessories

### Collegamenti trasversali



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	WQL 2 WF5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1812710000</a>	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4032248404568	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WF5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1812740000</a>	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
GTIN (EAN)	4032248404551	
CPZ	5 ST	

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WTW WF6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1781220000</a>	Morsetti a bullone, Parete di separazione, Beige scuro, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219377	
CPZ	20 ST	
Tipo	WTW WF6-WF12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1781240000</a>	Morsetti a bullone, Parete di separazione, Beige scuro, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248241156	
CPZ	20 ST	
Tipo	WTW WF6 2300	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1781230000</a>	Morsetti a bullone, Parete di separazione, grigio, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241125	
CPZ	20 ST	

## Accessories

### 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 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1061200000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

### Protezione al contatto



I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ADP WF6/WF8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1780930000</a>	Morsetti a bullone, Profilo di copertura, trasparente, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241248	
CPZ	1 M	
Tipo	HA ADP WF6/WF10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1781050000</a>	Morsetti a bullone, Profilo di copertura, Beige scuro, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
CPZ	10 ST	

## Accessories

www.weidmueller.com

## 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 5/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 15/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609880000</a>	WS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

## Accessories

### DEK 5/6



#### 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	DEK 5/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392104	
CPZ	600 ST	