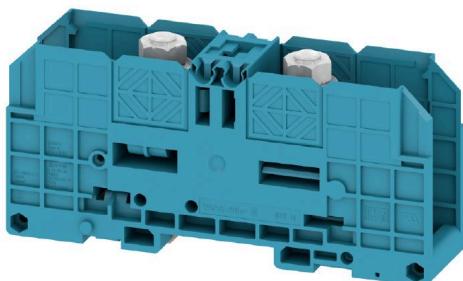


WFF 70 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 70 mm ² , Collegamento a bullone, Montaggio diretto
N. d'ordine	1028480000
Tipo	WFF 70 BL
GTIN (EAN)	4008190073329
CPZ	10 Pieza

WFF 70 BL

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](#)

Nº certificato (UR) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

Dimensioni e pesi

Profondità 61 mm
Profondità inclusa guida DIN 69.5 mm
Altezza (pollici) 5.1968 inch
Larghezza (pollici) 1.252 inch

Profondità (pollici) 2.4016 inch
Posizione verticale 132 mm
Larghezza 31.8 mm
Peso netto 159.2 g

Temperature

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

Temperatura ambiente -5 °C...40 °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

Nº certificato (IECEx) IECExULD15.0004U
Corrente (IECEx) 192 A
Marcatura EN 60079-7 Ex eb II C Gb

Tensione max. (IECEx) 1100 V
Sezione cavo max (IECEx) 70 mm²
Marcatura Ex 2014/34/EU II 2 G D

Aaltri dati tecnici

Lati aperti chiuso
Istruzioni di montaggio Montaggio diretto
Tipo di montaggio innestabile

Numero di morsetti uguali 1
Esecuzione a prova di esplosione Sì

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria) No
Numero di piani 1
Piani ponticellati internamente No
Guida equipaggiata TS 35

Numero di potenziali 1
Numero dei punti di serraggio per piano 2
Collegamento PE No

Dati dei materiali

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

Colori blu

WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	70 mm ²
Tensione DC nominale	1500 V
Corrente con conduttore max.	232 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.17 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-6.14 W	x

Tensione nominale	1000 V
Corrente nominale	192 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado di londura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	00 AWG
Corrente Gr C (CSA)	170 A
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG

Tensione Gr C (CSA)	600 V
N° certificato (CSA)	200039-1244019

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	00 AWG
Tensione Gr C (UR)	1000 V
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	00 AWG

Corrente Gr C (UR)	175 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	14 AWG

Generale

Numero di poli	0
Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3/0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	2.5...95 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3/0
Coppia di serraggio, max.	12 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone
Campo di sezioni, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² min.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	2.5 mm ²
2 x capicorda DIN 46 234	2.5...70 mm ²

Capocorda DIN 46 235	16...70 mm ²
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	6 Nm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 95 mm ² max.	
Sezione di collegamento, semirigida, max.	95 mm ²
Misura bulloni per collegamento piatto	M 8
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2.5 mm ²
2 x capicorda DIN 46 235	16...70 mm ²

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

WFF 70 BL

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-25-01-01

WFF 70 BL

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

Disegni

www.weidmueller.com



WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 WFF70	Versione
N. d'ordine	1065000000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190113933	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF70	Versione
N. d'ordine	1065500000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
GTIN (EAN)	4008190174811	
CPZ	5 ST	

Collegamento supplementare



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	WZAF 70	Versione
N. d'ordine	1066200000	Collegamento supplementare (Morsetto)
GTIN (EAN)	4008190169831	
CPZ	10 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.

WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

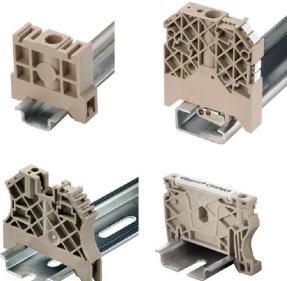
Tipo	WAP WFF70	Versione
N. d'ordine	1069800000	Morsetti a bullone, Piastra di copertura, Beige scuro, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190022600	
CPZ	20 ST	

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 WFF70	Versione
N. d'ordine	1067200000	Morsetti a bullone, Parete di separazione, grigio, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190186210	
CPZ	10 ST	

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	

WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori



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	WAH 70 BE	Versione
N. d'ordine	1064560000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190174736	
CPZ	20 ST	
Tipo	WAH 70 BL	Versione
N. d'ordine	1064580000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, blu, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190107475	
CPZ	20 ST	
Tipo	WAH 70 GN	Versione
N. d'ordine	1064550000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, verde chiaro, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190176976	
CPZ	20 ST	
Tipo	WAH 70/KU	Versione
N. d'ordine	1070360000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 30.5 mm
GTIN (EAN)	4008190191054	
CPZ	20 ST	

Supporto di montaggio



Offriamo un ampio portafoglio di supporti di montaggio per una facile manipolazione e integrazione dei nostri prodotti. Dai vari utensili, ai manicotti isolanti, alle viti, i nostri componenti sono abbinati l'uno all'altro fino all'ultimo dettaglio e facilitano così il montaggio nel rispetto delle rispettive norme e disposizioni di protezione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CPSB M8	Versione
N. d'ordine	0156300000	Morsetti a bullone, Rondella in cupal
GTIN (EAN)	4008190028596	
CPZ	50 ST	

WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori**neutra**

I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer 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	WS 12/6.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609920000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Passo in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmüller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	540 ST	
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	Weidmüller, bianco
CPZ	1000 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	

WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori**WS 12/6.5****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 12/6.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2619930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626155	
CPZ	600 ST	