

WFF 120/AH

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: 120 mm ² , Collegamento a bullone
N. d'ordine	1029500000
Tipo	WFF 120/AH
GTIN (EAN)	4008190086664
CPZ	4 Pieza

WFF 120/AH

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 88.5 mm

Profondità inclusa guida DIN 88.5 mm

Altezza (pollici) 9.0354 inch

Larghezza (pollici) 1.6535 inch

Profondità (pollici) 3.4842 inch

Posizione verticale 229.5 mm

Larghezza 42 mm

Peso netto 278.45 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) 269 A

Marcatura EN 60079-7 Ex eb II C Gb

Tensione max. (IECEx) 1100 V

Sezione cavo max (IECEx) 120 mm²

Marcatura Ex 2014/34/EU II 2 G D

Altri dati tecnici

Lati aperti chiuso

Esecuzione a prova di esplosione Sì

Numero di morsetti uguali 1

Tipo di montaggio innestabile

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria) Sì

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

Beige scuro

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	120 mm ²
Tensione DC nominale	1500 V
Corrente con conduttore max.	309 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.12 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-8.61 W	x

Tensione nominale	1000 V
Corrente nominale	269 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado di londura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	250 kcmil
Corrente Gr C (CSA)	310 A
Sezione cavo min (CSA)	10 AWG

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

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Tensione Gr C (UR)	1000 V
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	250 kcmil

Corrente Gr C (UR)	310 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	10 AWG

Dimensioni

Sfalsamento TS 15	13.5 mm
-------------------	---------

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8
Guida equipaggiata	TS 35

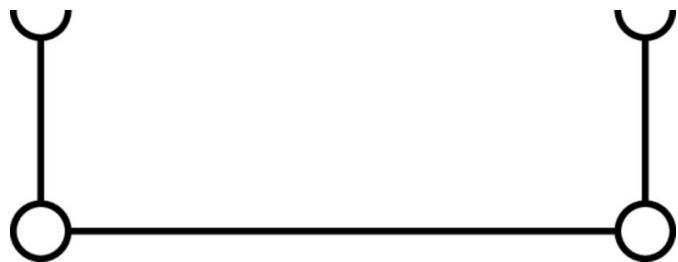
Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	6...150 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250
Coppia di serraggio, max.	20 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone
Campo di sezioni, max.	150 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	150 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	6 mm ²
2 x capicorda DIN 46 234	6...120 mm ²

Capocorda DIN 46 235	16...150 mm ²
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	10 Nm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	150 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	150 mm ²
Misura bulloni per collegamento piatto	M 10
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	6 mm ²
2 x capicorda DIN 46 235	16...120 mm ²

Dati tecnici**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		



WFF 120/AH

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 WFF120	Versione
N. d'ordine	1065100000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190133771	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF120	Versione
N. d'ordine	1065600000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
GTIN (EAN)	4008190021641	
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 120	Versione
N. d'ordine	1066300000	Collegamento supplementare (Morsetto)
GTIN (EAN)	4008190024642	
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.

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	

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	WAP WFF120	Versione
N. d'ordine	1073000000	Morsetti a bullone, Piastra di copertura, Beige scuro, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190475260	
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 WFF120	Versione
N. d'ordine	1067300000	Morsetti a bullone, Parete di separazione, grigio, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190093037	
CPZ	10 ST	

WFF 120/AH

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 120	Versione
N. d'ordine	1064660000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
CPZ	20 ST	
Tipo	WAH 120/KURZ	Versione
N. d'ordine	1070460000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
CPZ	10 ST	
Tipo	WAH 120 BL	Versione
N. d'ordine	1064680000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, blu, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190063931	
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 M10	Versione
N. d'ordine	0156400000	Morsetti a bullone, Rondella in cupal
GTIN (EAN)	4008190049935	
CPZ	50 ST	

WFF 120/AH

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	SMSE WF10/2XM6	Versione
N. d'ordine	1868880000	Morsett a bullone, Barra conduttrice, Numero di poli:
GTIN (EAN)	4032248499755	
CPZ	10 ST	

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	Weidmueller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	540 ST	

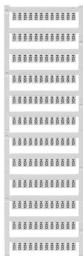
WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



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 SDR	Versione
N. d'ordine	1609930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Passo in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456665	Weidmueller, Allen-Bradley, su richiesta cliente
CPZ	108 ST	

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	

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

Accessori**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	

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, Weidmüller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626155	
CPZ	600 ST	