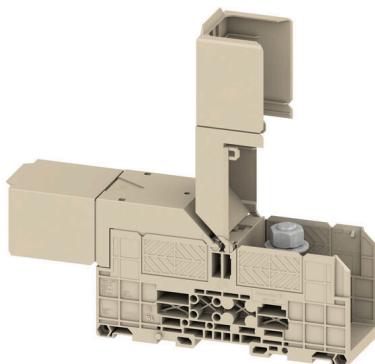


WFF 185/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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: 185 mm ² , Collegamento a bullone
N. d'ordine	1029600000
Tipo	WFF 185/AH
GTIN (EAN)	4008190106188
CPZ	2 Pieza

WFF 185/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	89.5 mm
Profondità inclusa guida DIN	98 mm
Altezza (pollici)	11.2992 inch
Larghezza (pollici)	2.1654 inch

Profondità (pollici)	3.5236 inch
Posizione verticale	287 mm
Larghezza	55 mm
Peso netto	466.43 g

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

Marcatura EN 60079-7 Ex eb II C Gb Marcatura Ex 2014/34/EU II 2 G D

Altri dati tecniciLati aperti chiuso Numero di morsetti uguali 1
Esecuzione a prova di esplosione Sì Tipo di montaggio innestabile**Dati caratteristici del sistema**Piastra terminale (necessaria) No Numero di potenziali 1
Numero di piani 1 Numero dei punti di serraggio per piano 2
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 185 mm² Tensione nominale 1000 V
Tensione DC nominale 1500 V Corrente nominale 353 A

WFF 185/AH

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente con conduttore max.	415 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.09 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-11.30 W x	11.30 W

Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	500 kcmil
Corrente Gr C (CSA)	360 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	8 AWG

Tensione Gr C (CSA)	600 V
N° certificato (CSA)	200039-1244019
Corrente Gr D (CSA)	5 A

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	500 AWG
Tensione Gr C (UR)	1000 V
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	500 AWG

Corrente Gr C (UR)	380 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	8 AWG

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6
Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

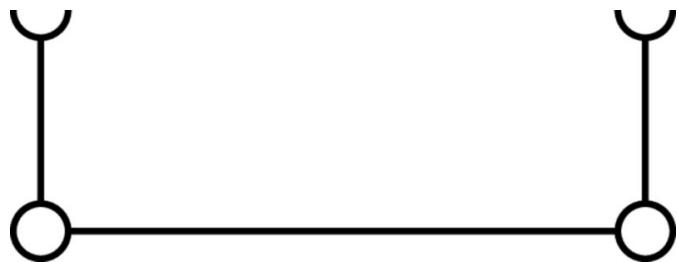
Capocorda DIN 46 234	10...240 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Coppia di serraggio, max.	31 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone
Campo di sezioni, max.	240 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	240 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	10 mm ²
2 x capicorda DIN 46 234	10...185 mm ²

Capocorda DIN 46 235	25...240 mm ²
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	14 Nm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	240 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	240 mm ²
Misura bulloni per collegamento piatto	M 12
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm ²
2 x capicorda DIN 46 235	25...185 mm ²

Classificazioni

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

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



WFF 185/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 WFF185	Versione
N. d'ordine	1065200000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190044855	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF185	Versione
N. d'ordine	1065700000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
GTIN (EAN)	4008190140885	
CPZ	5 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	

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.

WFF 185/AH

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WZAF 185	Versione
N. d'ordine	1066400000	Collegamento supplementare (Morsetto)
GTIN (EAN)	4008190031985	
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.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAH 185/300 BE	Versione
N. d'ordine	1064760000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
CPZ	10 ST	
Tipo	WAH 185/300 BL	Versione
N. d'ordine	1064780000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, blu, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
CPZ	10 ST	

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	

WFF 185/AH

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 185/AH

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

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 4 F.STB 4	Versione
N. d'ordine	0299600000	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
CPZ	20 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 marcitore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcitore 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	