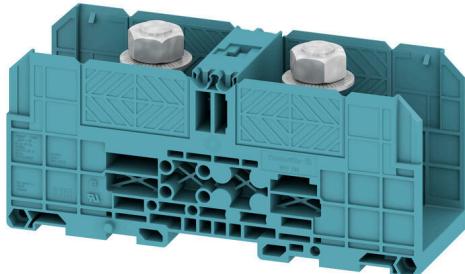


**WFF 185 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 185 mm <sup>2</sup> , Collegamento a bullone
N. d'ordine	<a href="#">1028680000</a>
Tipo	WFF 185 BL
GTIN (EAN)	4008190061005
CPZ	4 Pieza

## WFF 185 BL

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 [Sito web UL](#)

Nº certificato (UR) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

## Dimensioni e pesi

Profondità 89.5 mm

Profondità inclusa guida DIN 87 mm

Altezza (pollici) 6.4173 inch

Larghezza (pollici) 2.1654 inch

Profondità (pollici) 3.5236 inch

Posizione verticale 163 mm

Larghezza 55 mm

Peso netto 409.39 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

Marcatura EN 60079-7

Ex eb II C Gb

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) 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

Classe d'infiammabilità UL 94 V-0

Colori

blu

**WFF 185 BL**

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

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

**Technical data**

Corrente con conduttore max.	415 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.09 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-11.30 W x	11.30 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)	360 A	N° certificato (CSA)	200039-1244019
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	8 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	500 AWG	Corrente Gr C (UR)	380 A
Tensione Gr C (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	8 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	500 AWG		

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Capocorda DIN 46 234	10...240 mm <sup>2</sup>	Capocorda DIN 46 235	25...240 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	31 Nm	Coppia di serraggio, min.	14 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	240 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 240 mm <sup>2</sup> max.	240 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	240 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm <sup>2</sup>	Misura bulloni per collegamento piatto	M 12
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	240 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	10 mm <sup>2</sup>	2 x capicorda DIN 46 235	25...185 mm <sup>2</sup>
2 x capicorda DIN 46 234	10...185 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		

**WFF 185 BL**

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

**Drawings**

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



**WFF 185 BL**

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

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

**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 WFF185	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1065200000</a>	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190044855	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF185	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1065700000</a>	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	<a href="#">1059000000</a>	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 BL**

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

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

**Accessories****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WZAF 185	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1066400000</a>	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	<a href="#">1064760000</a>	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
CPZ	10 ST	
Tipo	WAH 185/300 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1064780000</a>	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	<a href="#">1609930000</a>	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 BL

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

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

## Accessories

## 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	<a href="#">1609920000</a>	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	<a href="#">1609801044</a>	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	<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	

## WFF 185 BL

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

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

## Accessories

## 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	<a href="#">2619930000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626155	
CPZ	600 ST	