

**WFF 35/AH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.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: 35 mm <sup>2</sup> , Collegamento a bullone, Montaggio diretto
N. d'ordine	<a href="#">1029300000</a>
Tipo	WFF 35/AH
GTIN (EAN)	4008190139148
CPZ	5 Pieza

**WFF 35/AH**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

**Dimensioni e pesi**

Profondità	51 mm	Profondità (pollici)	2.0079 inch
Profondità inclusa guida DIN	59.5 mm	Posizione verticale	107 mm
Altezza (pollici)	4.2126 inch	Larghezza	27 mm
Larghezza (pollici)	1.063 inch	Peso netto	93.71 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%

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

N° certificato (ATEX)	DEMKO15ATEX1357U	N° certificato (IECEx)	IECEXULD15.0004U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	125 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	125 A	Sezione cavo max (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**Aaltri dati tecnici**

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Esecuzione a prova di esplosione	Si
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		

**WFF 35/AH**

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

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

**Dati tecnici****Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	35 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	125 A
Corrente con conduttore max.	150 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.26 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.00 W	x	Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	2 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	130 A	N° certificato (CSA)	200039-1244019
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	2 AWG	Corrente Gr C (UR)	115 A
Tensione Gr C (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	14 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	2 AWG		

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14	Norme	IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35		

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Capocorda DIN 46 234	2.5...50 mm <sup>2</sup>	Capocorda DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	6 Nm	Coppia di serraggio, min.	3 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	50 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 50 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento, semirigida, 50 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Misura bulloni per collegamento piatto M 6	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	50 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2.5 mm <sup>2</sup>

**WFF 35/AH**

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

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

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento, flessibile, min. 2.5 mm <sup>2</sup>	2 x capicorda DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
2 x capicorda DIN 46 234	2,5...35 mm <sup>2</sup>	

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



## WFF 35/AH

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

[www.weidmueller.com](http://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 WFF35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1064900000</a>	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190112745	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1065400000</a>	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
GTIN (EAN)	4008190065812	
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 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1070500000</a>	Collegamento supplementare (Morsetto)
GTIN (EAN)	4008190024512	
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 35/AH**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WAP WFF35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069700000</a>	Morsetti a bullone, Piastra di copertura, Beige scuro, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190104023	
CPZ	20 ST	

**Piastre terminali e piastre divisorie**

Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WTW WFF35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1067100000</a>	Morsetti a bullone, Parete di separazione, grigio, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190053253	
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	<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	

**WFF 35/AH**

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

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

**Accessori****Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 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 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1064460000</a>	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190176587	
CPZ	20 ST	
Tipo	WAH 35 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1064480000</a>	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, blu, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190113308	
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.

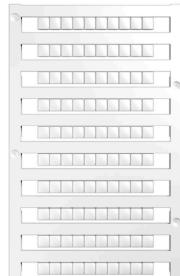
**WFF 35/AH**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	KISC M6X16-Z3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063700000</a>	Serie SAK, Vite di montaggio, acciaio
GTIN (EAN)	4008190120887	
CPZ	20 ST	

**neutra**

Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 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	

**WFF 35/AH**

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

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

**Accessori**

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	

**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	<a href="#">0299600000</a>	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
CPZ	20 ST	

**WS 12/5****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 12/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392036	
CPZ	800 ST	