

WFF 300**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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: 300 mm ² , Collegamento a bullone
N. d'ordine	1028700000
Tipo	WFF 300
GTIN (EAN)	4008190165017
CPZ	4 Pieza

WFF 300

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

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	85.5 mm
Profondità inclusa guida DIN	94 mm
Altezza (pollici)	6.4173 inch
Larghezza (pollici)	2.1654 inch

Profondità (pollici)	3.3661 inch
Posizione verticale	163 mm
Larghezza	55 mm
Peso netto	540.21 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	Numero di morsetti uguali	1
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		

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	300 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1500 V	Corrente nominale	520 A

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Technical data

Corrente con conduttore max.	520 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.06 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-16.64 W x		Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	600 kcmil	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	510 A	N° certificato (CSA)	200039-1244019
Sezione cavo min (CSA)	6 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	600 kcmil	Corrente Gr C (UR)	500 A
Tensione Gr C (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	6 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	6 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	600 kcmil		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 3
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	25...240 mm ²	Capocorda DIN 46 235	50...300 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	60 Nm	Coppia di serraggio, min.	25 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	300 mm ²	Campo di sezioni, min.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 3	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 300 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	25 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	300 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	25 mm ²	Misura bulloni per collegamento piatto	M 16
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	300 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	25 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	25 mm ²	2 x capicorda DIN 46 235	50...300 mm ²
2 x capicorda DIN 46 234	25...240 mm ²		

Classificazioni

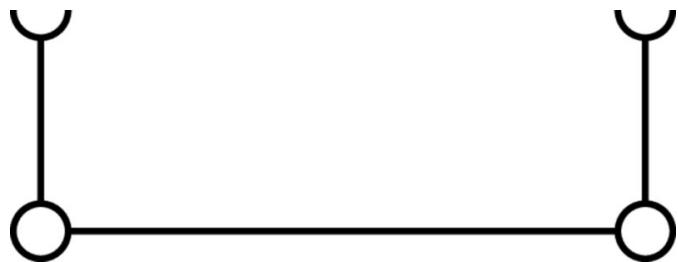
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WFF 300

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

Drawings

www.weidmueller.com



WFF 300

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

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

Tip. N. d'ordine	WQL 2 WFF300 1065300000	Versione Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190110000	
CPZ	5 ST	
Tip. N. d'ordine	WQL 3 WFF300 1065800000	Versione Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
GTIN (EAN)	4008190031312	
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

Tip. N. d'ordine	WZAF 300 1066500000	Versione Collegamento supplementare (Morsetto)
GTIN (EAN)	4008190157579	
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 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

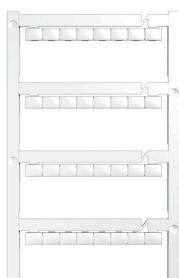


I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	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	

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 5/7.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1720620000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Passo in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, bianco
CPZ	320 ST	

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	
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	

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 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

DEK 5/7.5



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	DEK 5/7.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2619920000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626162	
CPZ	500 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

WFF 300

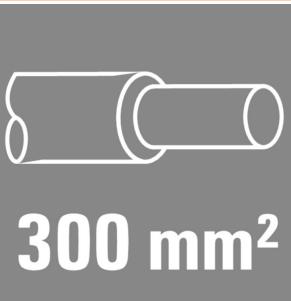
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

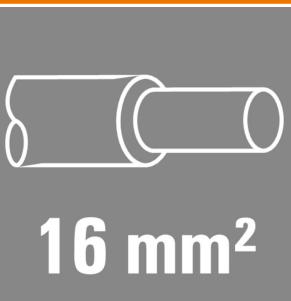
300 mm²

L'uso di giunti isolati garantisce agli utilizzatori una qualità uniforme del collegamento elettrico nel lungo periodo.

- Ampia gamma di capicorda e connettori isolati e non
- Capicorda tubiformi conformi agli standard attuali del mercato (Euroserie)
- Capicorda a compressione secondo DIN 46235
- Capicorda in lamiera di metallo secondo DIN 46234
- Capicorda ad anello isolati secondo DIN 46237
- Capicorda a puntale isolati secondo DIN 46231

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KP-M16/-300	Versione
N. d'ordine	1498460000	Spine piatte,300 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307870	
CPZ	10 ST	
Tipo	KRN-M16/-300	Versione
N. d'ordine	1495550000	Spine piatte,300 mm ² ,300 mm ² - 300 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304978	
CPZ	20 ST	
Tipo	KRN-M16/-300 S	Versione
N. d'ordine	1494400000	Spine piatte,300 mm ² ,300 mm ² - 300 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303889	
CPZ	5 ST	

16 mm²

L'uso di giunti isolati garantisce agli utilizzatori una qualità uniforme del collegamento elettrico nel lungo periodo.

- Ampia gamma di capicorda e connettori isolati e non
- Capicorda tubiformi conformi agli standard attuali del mercato (Euroserie)
- Capicorda a compressione secondo DIN 46235
- Capicorda in lamiera di metallo secondo DIN 46234
- Capicorda ad anello isolati secondo DIN 46237
- Capicorda a puntale isolati secondo DIN 46231

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KP-M5/-16	Versione
N. d'ordine	1497920000	Spine piatte,16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307542	
CPZ	100 ST	
Tipo	KQN-M5/-16	Versione
N. d'ordine	1494070000	Spine piatte,16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303650	
CPZ	100 ST	

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	KRN-M5/-16	Versione
N. d'ordine	1496970000	Spine piatte, 16 mm ² , 16 mm ² - 16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306569	
CPZ	100 ST	