

**WFF 300**

**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: 300 mm <sup>2</sup> , Collegamento a bullone
N. d'ordine	<a href="#">1028700000</a>
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](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
-----------------------	-----------------------------

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
-------------	--------

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	Beige scuro
--------	-------------

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	300 mm <sup>2</sup>
----------------------------	---------------------

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

**Technical data**

Corrente con conduttore max.	520 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.06 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 16.64 W x	

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

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	600 kcmil
Corrente Gr C (CSA)	510 A
Sezione cavo min (CSA)	6 AWG

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

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	600 kcmil
Tensione Gr C (UR)	1000 V
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	600 kcmil

Corrente Gr C (UR)	500 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	6 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	6 AWG

**Generale**

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

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 3
Guida equipaggiata	TS 35

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Capocorda DIN 46 234	25...240 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Coppia di serraggio, max.	60 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone
Campo di sezioni, max.	300 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 3
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	300 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	25 mm <sup>2</sup>
2 x capicorda DIN 46 234	25...240 mm <sup>2</sup>

Capocorda DIN 46 235	50...300 mm <sup>2</sup>
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	25 Nm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	300 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	300 mm <sup>2</sup>
Misura bulloni per collegamento piatto	M 16
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	25 mm <sup>2</sup>
2 x capicorda DIN 46 235	50...300 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

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

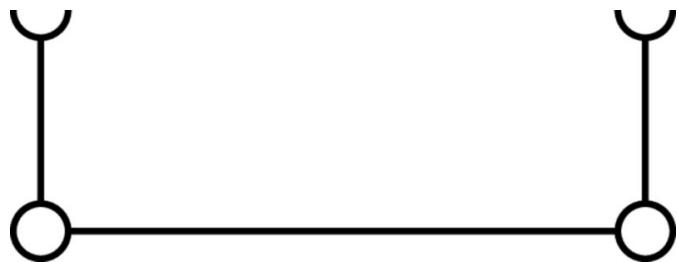
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

**WFF 300**

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

**Drawings**

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



**WFF 300**

**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 WFF300	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1065300000</a>	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190110000	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF300	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1065800000</a>	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**

Tipo	WZAF 300	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1066500000</a>	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](http://www.weidmueller.com)

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

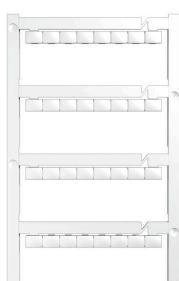
Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1059000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

**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	

**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	<a href="#">1720620000</a>	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](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

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	Weidmueller, 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	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	<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 300**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2619920000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Weidmüller, 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

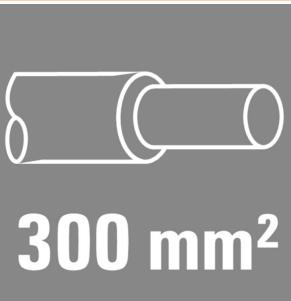
**WFF 300**

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

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

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

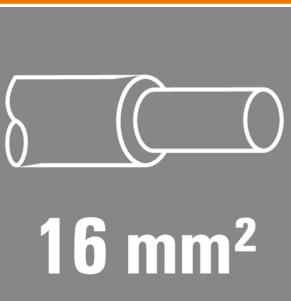
**300 mm<sup>2</sup>**

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	<a href="#">1498460000</a>	Spine piatte,300 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118307870	
CPZ	10 ST	
Tipo	KRN-M16/-300	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1495550000</a>	Spine piatte,300 mm <sup>2</sup> ,300 mm <sup>2</sup> - 300 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118304978	
CPZ	20 ST	
Tipo	KRN-M16/-300 S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1494400000</a>	Spine piatte,300 mm <sup>2</sup> ,300 mm <sup>2</sup> - 300 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118303889	
CPZ	5 ST	

**16 mm<sup>2</sup>**

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	<a href="#">1497920000</a>	Spine piatte,16 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118307542	
CPZ	100 ST	
Tipo	KQN-M5/-16	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1494070000</a>	Spine piatte,16 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118303650	
CPZ	100 ST	

**WFF 300**

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

**Accessories**

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

Tipo	KRN-M5/-16	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1496970000</a>	Spine piatte, 16 mm <sup>2</sup> , 16 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118306569	
CPZ	100 ST	