

WFF 185/AH

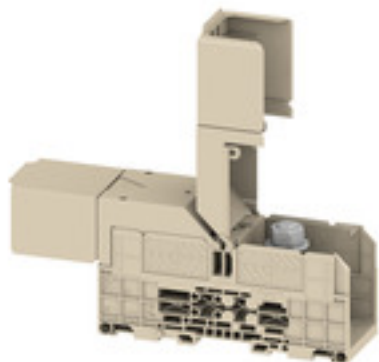
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Komplexní řada svorek se svorníky nabízí bezpečné připojení všech aplikací k přenosu elektrické energie. Rozsah připojení je od 10 mm² do 300 mm². Konektory jsou k závitovým kolíkům připojeny pomocí lisovaných kabelových ok a každý spoj je zajištěn utažením šestihranné matice. Podle průřezu vodiče lze použít svorky se závitovými kolíky od M5 do M16.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 185 mm ² , Připojení třmenem
Objednací číslo	1029600000
Typ	WFF 185/AH
GTIN (EAN)	4008190106188
Množství	2 ks

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	89,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,524 inch
Hloubka včetně DIN lišty	87 mm	Výška	287 mm
Výška (v palcích)	11,299 inch	Šířka	55 mm
Šířka (v palcích)	2,165 inch	Čistá hmotnost	466,43 g

Teploty

Skladovací teplota		Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ne	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	500 kcmil	Průřez vodiče min. (CSA)	8 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost napětí D (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	360 A	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019		

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Přichytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	185 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 500 V	Jmenovitý proud	353 A
Proud při maximu vodičů	415 A	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,09 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí		Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	11,3 W
	8 kV		
Závažnost znečištění	3		

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max.
(UR) 500 AWGPrůřez vodiče propojení z výroby max.
(UR) 500 AWG

Velikost napětí C (UR) 1000 V

Č. osvědčení (UR) E60693

Průřez vodiče propojení v terénu min.
(UR) 8 AWGPrůřez vodiče propojení z výroby min.
(UR) 8 AWG

Velikost proudu C (UR) 380 A

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

2 x kabelová oka DIN 46 234 10 - 185 mm²Kabelové oko DIN 46234 10...240 mm²

Počet připojení 2

Upínací rozsah, max. 240 mm²

Utahovací moment, max. 31 Nm

Velikost samčího konektoru, plochý konektor M 12

2 x kabelová oka DIN 46 235 25...185 mm²Kabelové oko DIN 46235 25...240 mm²

Typ připojení Připojení třmenem

Upínací rozsah, min. 10 mm²

Utahovací moment, min. 14 Nm

Všeobecně

Lišta TS 35

Klasifikace

ETIM 6.0 EC000897

ETIM 8.0 EC000897

ECLASS 9.0 27-14-11-20

ECLASS 10.0 27-14-11-20

ECLASS 12.0 27-14-11-20

ETIM 7.0 EC000897

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 9.1 27-14-11-20

ECLASS 11.0 27-14-11-20

ECLASS 13.0 27-25-01-01

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search Web UL

Č. osvědčení (UR) E60693

Č. osvědčení (cURusEX) E184763

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)

[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)

[CB Certificate](#)

[DNVGL certificate](#)

[CCC Ex Certificate](#)

[ATEX Certificate](#)

[IECEX Certificate](#)

[UKCA Ex Certificate](#)

[CE Declaration of Conformity](#)

[UKCA declaration of conformity](#)

[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Technické údaje [Zuken E3.S](#)

Oznámení o změně produktu [PCN WFF](#)

Uživatelská dokumentace [Cross Connection Guide](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[WFF range for 1500 VDC applications](#)

[DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS](#)

[NTI WFF 185](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WFF 185/AH

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Standardní



Propojku lze snadno montovat a odmontovat. Díky velkému povrchu kontaktu lze přenášet i vysoké proudy s maximální spolehlivostí kontaktu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WQL 3 WFF185	Verze
Objednací číslo	6065700000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
GTIN (EAN)	4008190140885	
Množství	5 ks	
Typ	WQL 2 WFF185	Verze
Objednací číslo	6065200000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
GTIN (EAN)	4008190044855	
Množství	5 ks	

Řada WF/WFF



Další připojení umožňuje samostatná odbočka napětí. Tu lze použít například pro nouzový zdroj napájení před hlavním vypínačem nebo pouze jako dodatečné připojení v aplikaci.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WZAF 185	Verze
Objednací číslo	6066400000	Pomocné připojení (svorka)
GTIN (EAN)	4008190031985	
Množství	10 ks	

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ochranné kryty



Ochranné kryty nebo ochranná víka jsou připojená k příslušné oblasti připojení svorkovnic. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAH 185/300 BE	Verze
Objednací číslo	6064760000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
Množství	10 ks	
Typ	WAH 185/300 BL	Verze
Objednací číslo	6064780000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
Množství	10 ks	

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6.5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	609920000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
Množství	540 ks	

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Objednací číslo	4059000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	

WS 12/6.5



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Verze
Objednací číslo	4619930000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626155	
Množství	600 ks	

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	

Testovací konektory



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 4 F.STB 4	Verze
Objednací číslo	6299600000	Testovací adaptér (svorka)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Množství	20 ks	

WFF 185/AH

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6.5 MC SDR	Verze
Objednací číslo	6609930000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456665	Weidmueller, Allen-Bradley, Podle specifikace zákazníka
Množství	108 ks	

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bilá
Množství	1 000 ks	