

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

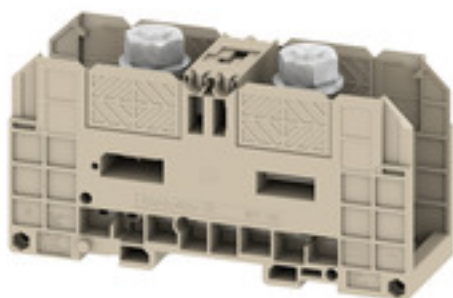
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



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: 120 mm ² , Připojení třmenem, Přímá montáž
Objednací číslo	1028500000
Typ	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
Množství	5 ks

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	72 mm	Hloubka (v palcích)	2,835 inch
Hloubka včetně DIN lišty	80,5 mm	Výška	132 mm
Výška (v palcích)	5,197 inch	Šířka	42 mm
Šířka (v palcích)	1,654 inch	Čistá hmotnost	246,662 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

Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD15.0004U	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	269 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	120 mm²
Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Údaje materiálu

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

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	250 kcmil	Průřez vodiče min. (CSA)	10 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	310 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019		

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	120 mm²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 500 V	Jmenovitý proud	269 A
Proud při maximu vodičů	309 A	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	8,61 W
Závažnost znečištění	3		

WFF 120

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)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	10 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	10 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	310 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

2 x kabelová oka DIN 46 234	6 - 120 mm ²	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...120 mm ²
Kabelové oko DIN 46234	6...150 mm ²	Kabelové oko DIN 46235	16...150 mm ²
Počet připojení	2	Typ připojení	Připojení třmenem
Upínací rozsah, max.	150 mm ²	Upínací rozsah, min.	6 mm ²
Utahovací moment, max.	20 Nm	Utahovací moment, min.	10 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 10		

Všeobecně

Lišta	TS 35	Návod k instalaci	Přímá montáž
-------	-------	-------------------	--------------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

WFF 120**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](#)[POLSKIREJ 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 [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[WFF range for 1500 VDC applications](#)
[DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS](#)
[NTI WFF 120](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WFF 120

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	609930000	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	

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	

WFF 120

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 120 BL	Verze
Objednací číslo	6064680000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190063931	
Množství	20 ks	
Typ	WAP WFF 120	Verze
Objednací číslo	6073000000	Šroubové svorníkové svorky, krycí deska, Tmavě béžová, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190475260	
Množství	20 ks	
Typ	WAH 120	Verze
Objednací číslo	6064660000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
Množství	20 ks	
Typ	WAH 120/KURZ	Verze
Objednací číslo	6070460000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
Množství	10 ks	

Krokové přemostění



Redukce propojek umožňuje jednoduché a rychlé připojení svorkovnic s různými jmenovitými průřezy.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SMSE WF10/2XM6	Verze
Objednací číslo	6868880000	Šroubové svorníkové svorky, Sběrnice, Počet pólů:
GTIN (EAN)	4032248499755	
Množství	10 ks	

WFF 120

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Různé



Nabízíme široké portfolio montážní podpory pro snadnou manipulaci s našimi produkty a jejich doplňování. Od různých nástrojů po izolační objímky a různé šrouby se naše komponenty navzájem doplňují až do posledního detailu, čímž usnadňují montáž v souladu s příslušnými normami a ochrannými předpisy.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CPSB M10	Verze
Objednací číslo	6156400000	Šroubové svorníkové svorky, Hliníková poměděná podložka
GTIN (EAN)	4008190049935	
Množství	50 ks	

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	6059000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	6609920000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
Množství	540 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 potitštěných 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, Bílá
Množství	1 000 ks	

WFF 120

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

WS 12/6.5



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: 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	6619930000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626155	
Množství	600 ks	

Standardní

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



Všeobecné objednací údaje

Typ	WQL 3 WFF120	Verze
Objednací číslo	6065600000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
GTIN (EAN)	4008190021641	
Množství	5 ks	
Typ	WQL 2 WFF120	Verze
Objednací číslo	6065100000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
GTIN (EAN)	4008190133771	
Množství	5 ks	

WFF 120

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada WF / WFF



Dělicí desky se používá pro optické oddělení obvodů nebo pro elektrickou izolaci od sousedních propojek. Na rozdíl od bočnice může být obrys větší než sousední svorkovnice. Neměl by však být menší, protože jinak již nelze udržet požadovaný odstup a povrchovou vzdálenost v rámci aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WTW WFF120	Verze
Objednací číslo	6067300000	Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Šedá, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190093037	
Množství	10 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 120	Verze
Objednací číslo	6066300000	Pomocné připojení (svorka)
GTIN (EAN)	4008190024642	
Množství	10 ks	