

WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

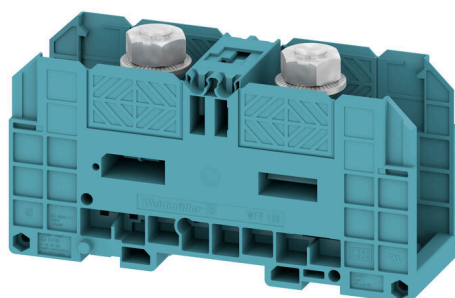
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 120 mm ² , Připojení třmenem
Číslo objednávky	1028580000
Typ	WFF 120 BL
GTIN (EAN)	4008190121808
Množství	5 items

WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	88.5 mm	Hloubka (v palcích)	3.4842 inch
Hloubka včetně DIN lišty	88.5 mm	Výška	132 mm
Výška (v palcích)	5.1968 inch	Šířka	42 mm
Šířka (v palcích)	1.6535 inch	Čistá hmotnost	243.12 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ne	Počet potenciálů	1
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná 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 mm ²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

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

WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	120 mm ²	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité DC napětí	1500 V	Jmenovitý proud	269 A
Proud při maximu vodičů	309 A	Standardy	IEC 60947-7-1
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

UL data hodnocení

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

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Kabelové oko DIN 46234	6...150 mm ²	Kabelové oko DIN 46235	16...150 mm ²
Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250	Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	20 Nm	Utahovací moment, min.	10 Nm
Typ připojení	Připojení třmenem	Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	150 mm ²	Upínací rozsah, min.	6 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 8	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	150 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	150 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm ²	Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 10
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	150 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	6 mm ²	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...120 mm ²
2 x kabelová oka DIN 46 234	6 - 120 mm ²		

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250	Průřez propojení AWG, min.	AWG 8
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

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		

Drawings



WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WQL 2 WFF120	Verze
Číslo	1065100000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190133771	
Množství	5 ST	
Typ	WQL 3 WFF120	Verze
Číslo	1065600000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190021641	
Množství	5 ST	

Další připojení



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
Číslo	1066300000	Pomocné připojení (svorka)
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190024642	
Množství	10 ST	

WFF 120 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Koncová podpěra



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
Číslo objednávky	1059000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ST	

Ochrana proti kontaktu



Naše systémy pro ochranu proti dotyku zajišťují větší bezpečnost ve vaší skříňce. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP WFF120	Verze
Číslo objednávky	1073000000	Šroubové svorníkové svorky, Krycí deska, Tmavě béžová, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190475260	
Množství	20 ST	

Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

Typ	WTW WFF120	Verze
Číslo	1067300000	Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Šedá, 2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190093037	
Množství	10 ST	

Ochrana proti kontaktu

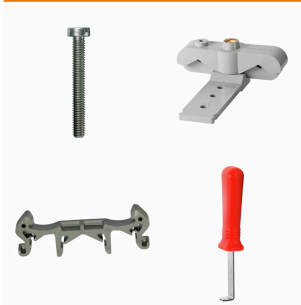


Naše systémy pro ochranu proti doteku zajišťují větší bezpečnost ve vaší skříňce. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAH 120	Verze
Číslo	1064660000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Běžová, 41 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190100797	
Množství	20 ST	
Typ	WAH 120/KURZ	Verze
Číslo	1070460000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Běžová, 40.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190191047	
Množství	10 ST	
Typ	WAH 120 BL	Verze
Číslo	1064680000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 41 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190063931	
Množství	20 ST	

Montážní podpora



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.

WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

Typ	CPSB M10	Verze
Číslo	0156400000	Šroubové svorníkové svorky, Hliníková poměděná podložka
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190049935	
Množství	50 ST	

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SMSE WF10/2XM6	Verze
Číslo	1868880000	Šroubové svorníkové svorky, Sběrnice, Počet pólů:
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248499755	
Množství	10 ST	

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
Číslo	1609920000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203511	
Množství	540 ST	

WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 objednávací údaje

Typ	WS 12/6.5 MC SDR	Verze
Číslo	1609930000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456665	
Množství	108 ST	

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 potíštěných 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

WFF 120 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Držák štítku značení

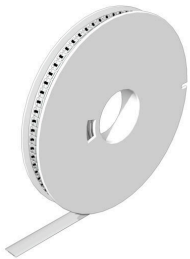


Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

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
Číslo	2619930000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118626155	
Množství	600 ST	