

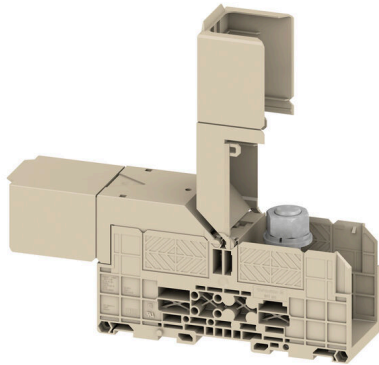
WFF 300/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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.

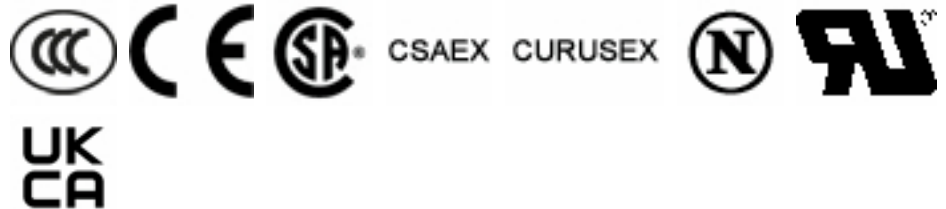
Všeobecné objednací údaje

Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 300 mm ² , Připojení třmenem
Číslo objednávky	1029700000
Typ	WFF 300/AH
GTIN (EAN)	4008190088347
Množství	2 items

Technical data

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85.5 mm	Hloubka (v palcích)	3.3661 inch
Hloubka včetně DIN lišty	94 mm	Výška	163 mm
Výška (v palcích)	6.4173 inch	Šířka	55 mm
Šířka (v palcích)	2.1654 inch	Čistá hmotnost	592.51 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

Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D
--------------------	---------------	----------------------	----------

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	600 kcmil	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	510 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019
Průřez vodiče min. (CSA)	6 AWG		

WFF 300/AH

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	300 mm ²	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité DC napětí	1500 V	Jmenovitý proud	520 A
Proud při maximu vodičů	520 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.06 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	16.64 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	600 kcmil	Velikost proudu C (UR)	500 A
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	6 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	6 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	600 kcmil		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Kabelové oko DIN 46234	25...240 mm ²	Kabelové oko DIN 46235	50...300 mm ²
Směr připojení	na straně	Utahovací moment, max.	60 Nm
Utahovací moment, min.	25 Nm	Typ připojení	Připojení třmenem
Počet připojení	2	Upínací rozsah, max.	300 mm ²
Upínací rozsah, min.	25 mm ²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 4
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	25 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	300 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	300 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	25 mm ²
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 16	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	300 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	25 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	25 mm ²
2 x kabelová oka DIN 46 235	50...240 mm ²	2 x kabelová oka DIN 46 234	25 - 240 mm ²

Všeobecně

Průřez propojení AWG, min.	AWG 4	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 300/AH

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 WFF300	Verze
Číslo	1065300000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190110000	
Množství	5 ST	
Typ	WQL 3 WFF300	Verze
Číslo	1065800000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031312	
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 300	Verze
Číslo	1066500000	Pomocné připojení (svorka)
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190157579	
Množství	10 ST	

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

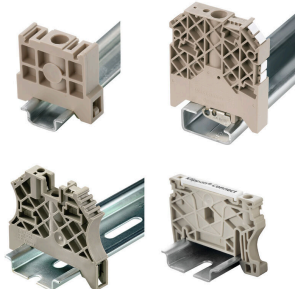
D-32758 Detmold

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	1059000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 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 185/300 BE	Verze
Číslo	1064760000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 54 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190108267	
Množství	10 ST	
Typ	WAH 185/300 BL	Verze
Číslo	1064780000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 54 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190103200	
Množství	10 ST	

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

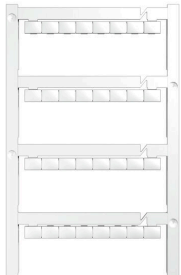
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Prázdňé



Štíttek Dekafix (DEK) je univerzální štíttek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

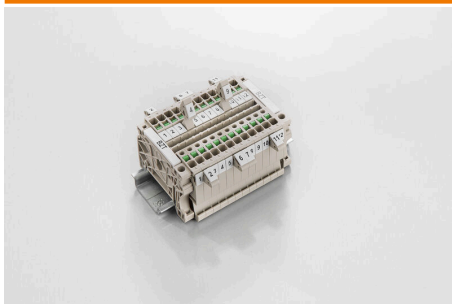
- Široká řada potišťených značek pro okamžité použití
- Pásy pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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 objednáčé údaje

Typ	DEK 5/7.5 MC NE WS	Verze
Číslo	1720620000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50
objednávký		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190362300	
Množství	320 ST	
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
objednávký		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203511	
Množství	540 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávký		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

Držák štíttku 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 objednáčé údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	1805490000	Příslušenství, Držák štíttku značení
objednávký		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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

Testovací adapter a testovací zásuvky

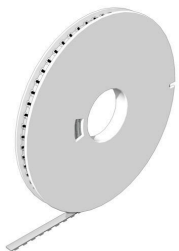


Testovací adaptéry a testovací zásuvky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	PS 4 F.STB 4	Verze
Číslo	0299600000	Testovací adaptér (svorka), 230 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190074043	
Množství	20 ST	

DEK 5/7.5



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 povrchu materiálu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

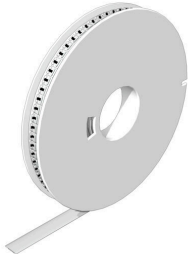
Vaše výhody s MultiMark

- 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/7.5 MM WS	Verze
Číslo	2619920000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118626162	
Množství	500 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 objednávací 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	