

## WFF 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

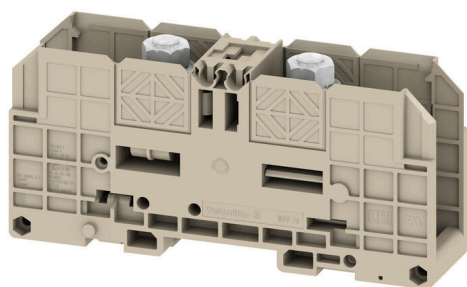
Klingenbergstraße 26

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: 70 mm <sup>2</sup> , Připojení třmenem
Číslo objednávky	<a href="#">102840000</a>
Typ	WFF 70
GTIN (EAN)	4008190083311
Množství	10 items

## WFF 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UR)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	61 mm	Hloubka (v palcích)	2.4016 inch
Hloubka včetně DIN lišty	69.5 mm	Výška	132 mm
Výška (v palcích)	5.1968 inch	Šířka	31.8 mm
Šířka (v palcích)	1.252 inch	Čistá hmotnost	157.46 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)	192 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	70 mm <sup>2</sup>
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)	00 AWG	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	170 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019
Průřez vodiče min. (CSA)	14 AWG		

## WFF 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	70 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité DC napětí	1500 V	Jmenovitý proud	192 A
Proud při maximu vodičů	232 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	6.14 W	Závažnost znečištění	3

## UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	00 AWG	Velikost proudu C (UR)	175 A
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	14 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	14 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	00 AWG		

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Kabelové oko DIN 46234	2.5...95 mm <sup>2</sup>	Kabelové oko DIN 46235	16...70 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, max.	AWG 3/0	Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	12 Nm	Utahovací moment, min.	6 Nm
Typ připojení	Připojení třmenem	Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	95 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 14	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 8
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	95 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>
2 x kabelová oka DIN 46 234	2.5...70 mm <sup>2</sup>		

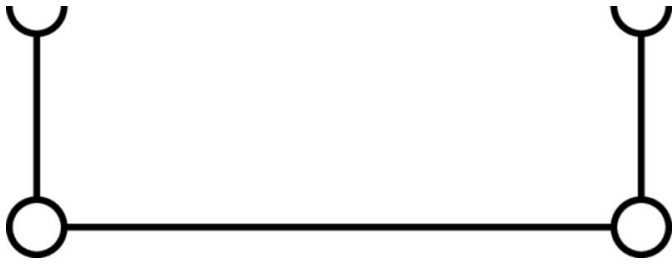
## Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 3/0	Průřez propojení AWG, min.	AWG 14
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 70

**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 WFF70	Verze
Číslo	<a href="#">1065000000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190113933	
Množství	5 ST	
Typ	WQL 3 WFF70	Verze
Číslo	<a href="#">1065500000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190174811	
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 70	Verze
Číslo	<a href="#">1066200000</a>	Pomocné připojení (svorka)
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190169831	
Množství	10 ST	

## WFF 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 objednávací údaje

Typ	WAP WFF70	Verze	
Číslo	<a href="#">1069800000</a>		Šroubové svorníkové svorky, Krycí deska, Tmavě béžová, 2 mm
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190022600		
Množství	20 ST		

## Koncové a předělové desky

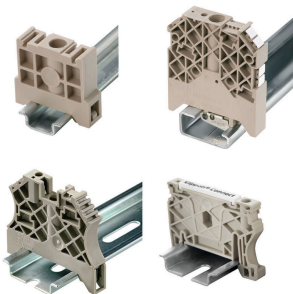


Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání 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.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	WTW WFF70	Verze	
Číslo	<a href="#">1067200000</a>		Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Šedá, 2 mm
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190186210		
Množství	10 ST		

## Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí 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.

## WFF 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Číslo	<a href="#">1059000000</a>	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 70 BE	Verze
Číslo	<a href="#">1064560000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 31 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190174736	
Množství	20 ST	
Typ	WAH 70 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1064580000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 31 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190107475	
Množství	20 ST	
Typ	WAH 70 GN	Verze
Číslo	<a href="#">1064550000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Světle zelená, 31 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190176976	
Množství	20 ST	
Typ	WAH 70/KU	Verze
Číslo	<a href="#">1070360000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 30.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190191054	
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 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Všeobecné objednací údaje

Typ	CPSB M8	Verze
Číslo	<a href="#">0156300000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Hliníková poměděná podložka
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190028596	
Množství	50 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	<a href="#">1609920000</a>	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	
Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

## 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	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	

## WFF 70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

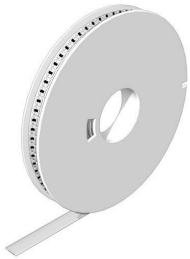
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze	
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Príslušenství, Držák štítku značení	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248270248		
Množství	100 ST		

## WS 12/6.5



## WS/ DEK

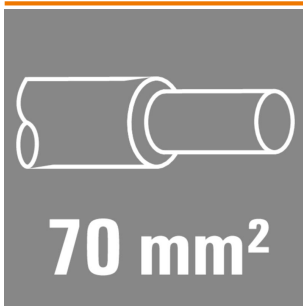
MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště 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 objednávací údaje

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Verze	
Číslo	<a href="#">2619930000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118626155		
Množství	600 ST		

70 mm<sup>2</sup>

Použití izolovaných vodičů uživatelům zaručuje dlouhodobou konzistentní kvalitu elektrického připojení.

- Široká řada izolovaných a neizolovaných kabelových ok a konektorů
- Tubulární kabelová oka podle současných standardů trhu (Euroseries)
- Kompresní kabelová oka podle DIN 46235
- Plechová kabelová oka podle DIN 46234
- Izolovaná kruhová kabelová oka podle DIN 46237
- Izolovaná kolíková kabelová oka podle DIN 46231

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	KP-M8/-70	Verze	
Číslo	<a href="#">1498130000</a>	kabelové oko, konec svorky, 70 mm <sup>2</sup>	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118307351		
Množství	50 ST		

## WFF 70

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

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	KQN-M8/-70	Verze
Číslo	<a href="#">1493210000</a>	kabelové oko, konec svorky,70 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118302875	
Množství	50 ST	
Typ	KRN-M8/-70	Verze
Číslo	<a href="#">1496650000</a>	kabelové oko, konec svorky,70 mm <sup>2</sup> ,70 mm <sup>2</sup> - 70 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118305791	
Množství	25 ST	
Typ	KRN-M8/-70 S	Verze
Číslo	<a href="#">1494860000</a>	kabelové oko, konec svorky,70 mm <sup>2</sup> ,70 mm <sup>2</sup> - 70 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118304527	
Množství	25 ST	