

WFF 70 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

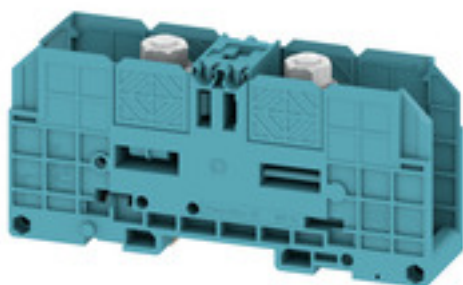
Klingenbergstraße 26

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: 70 mm ² , Připojení třmenem, Přímá montáž
Číslo objednávky	1028480000
Typ	WFF 70 BL
GTIN (EAN)	4008190073329
Množství	10 ks

WFF 70 BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	61 mm	Hloubka (v palcích)	2,402 inch
Hloubka včetně DIN lišty	69,5 mm	Výška	132 mm
Výška (v palcích)	5,197 inch	Šířka	31,8 mm
Šířka (v palcích)	1,252 inch	Čistá hmotnost	159,2 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)	192 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	70 mm ²
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	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	00 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	14 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	170 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	70 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 500 V	Jmenovitý proud	192 A
Proud při maximu vodičů	232 A	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		

WFF 70 BL

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)

00 AWG

Průřez vodiče propojení v terénu min.

(UR)

14 AWG

Průřez vodiče propojení z výroby max.

(UR)

00 AWG

Průřez vodiče propojení z výroby min.

(UR)

14 AWG

Velikost napětí C (UR)

1000 V

Velikost proudu C (UR)

175 A

Č. osvědčení (UR)

E60693

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

2 x kabelová oka DIN 46 234

2,5 - 70 mm²

2 x kabelová oka DIN 46 235

16...70 mm²

Kabelové oko DIN 46234

2,5...95 mm²

Kabelové oko DIN 46235

16...70 mm²

Počet připojení

2

Typ připojení

Připojení třmenem

Upínací rozsah, max.

95 mm²

Upínací rozsah, min.

2,5 mm²

Utahovací moment, max.

12 Nm

Utahovací moment, min.

6 Nm

Velikost samčího konektoru, plochý konektor

M 8

Všeobecně

Lišta

TS 35

Návod k instalaci

Přímá montáž

Počet pólů

0

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



CSAEX

CURUSEX



IECEx



UKCA



UKCA

ROHS

Shoda

UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (UR)

E60693

Č. osvědčení (cURusEX)

E184763

WFF 70 BL

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 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 70
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

WFF 70 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WFF 70 BL

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
Číslo objednávky	4059000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 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
Číslo objednávky	409920000	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 70 BL

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 2 WFF70	Verze
Číslo objednávky	406500000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
GTIN (EAN)	4008190113933	
Množství	5 ks	
Typ	WQL 3 WFF70	Verze
Číslo objednávky	406550000	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
GTIN (EAN)	4008190174811	
Množství	5 ks	

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 M8	Verze
Číslo objednávky	405630000	Šroubové svorníkové svorky, Hliníková poměděná podložka
GTIN (EAN)	4008190028596	
Množství	50 ks	

WFF 70 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 70	Verze
Číslo objednávky	4066200000	Pomocné připojení (svorka)
GTIN (EAN)	4008190169831	
Množství	10 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
Číslo objednávky	409801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

WFF 70 BL

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 70/KU	Verze
Číslo objednávky	4070360000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Běžová, 30.5 mm
GTIN (EAN)	4008190191054	
Množství	20 ks	
Typ	WAP WFF70	Verze
Číslo objednávky	4069800000	Šroubové svorníkové svorky, krycí deska, Tmavě béžová, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190022600	
Množství	20 ks	
Typ	WAH 70 BE	Verze
Číslo objednávky	4064560000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Běžová, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190174736	
Množství	20 ks	
Typ	WAH 70 BL	Verze
Číslo objednávky	4064580000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190107475	
Množství	20 ks	
Typ	WAH 70 GN	Verze
Číslo objednávky	4064550000	Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Světle zelená, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190176976	
Množství	20 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 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4005490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	

WFF 70 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	605520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

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 WFF70	Verze
Číslo objednávky	67200000	Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Šedá, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190186210	
Množství	10 ks	

WFF 70 BL

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