

## WF 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

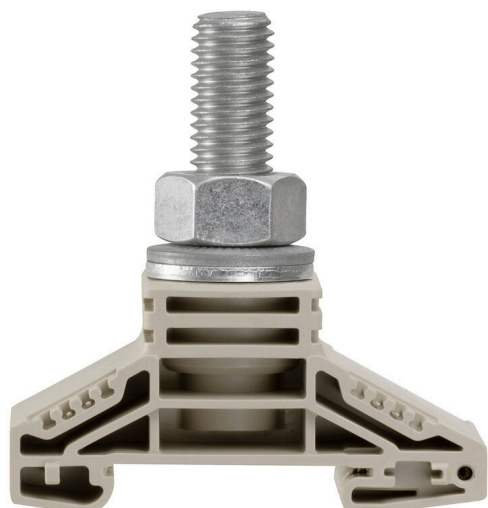
Klingenbergstraße 26

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: 120 mm <sup>2</sup> , Připojení třmenem
Číslo objednávky	<a href="#">1780880000</a>
Typ	WF 12
GTIN (EAN)	4032248219360
Množství	20 items

## WF 12

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

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.7756 inch
Výška	67 mm	Výška (v palcích)	2.6378 inch
Šířka	33.8 mm	Šířka (v palcích)	1.3307 inch
Čistá hmotnost	102.6 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

Verze	Jednokolíkové svorky	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	1	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Nosná lišta	TS 35

## Údaje materiálu

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

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	250 kcmil	Velikost napětí C (CSA)	1000 V
Velikost proudu C (CSA)	320 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019
Průřez vodiče min. (CSA)	10 AWG		

## Další technická data

Otevřené strany	Open	Počet podobných svorek	1
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Příchytky

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	120 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité DC napětí	1000 V	Napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice	2300 V
Jmenovitý proud	269 A	Proud při maximu vodičů	269 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.12 mΩ

## WF 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Impulsní napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice	12 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)	255 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...120 mm <sup>2</sup>	Kabelové oko DIN 46235	10...95 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250	Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	31 Nm	Utahovací moment, min.	14 Nm
Typ připojení	Připojení třmenem	Počet připojení	1
Upínací rozsah, max.	120 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 8	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	120 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	120 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm <sup>2</sup>	Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 12
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	120 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	6 mm <sup>2</sup>	2 x kabelová oka DIN 46 235	10...95 mm <sup>2</sup>
2 x kabelová oka DIN 46 234	6 - 120 mm <sup>2</sup>		

## 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



## WF 12

**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 WF12	Verze
Číslo	<a href="#">1781030000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248219438	
Množství	5 ST	
Typ	WQL 3 WF12	Verze
Číslo	<a href="#">1781040000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248241224	
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 185	Verze
Číslo	<a href="#">1066400000</a>	Pomocné připojení (svorka)
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031985	
Množství	10 ST	

## WF 12

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 objednací údaje

Typ	WTW WF10/WF12	Verze
Číslo	<a href="#">1780890000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Tmavě béžová, 3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248219391	
Množství	20 ST	
Typ	WTW WF10/WF12 2300	Verze
Číslo	<a href="#">1780920000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Šedá, 2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248241149	
Množství	20 ST	

## 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 35/2	Verze
Číslo	<a href="#">1061200000</a>	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

## WF 12

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 objednací údaje

Typ	ADP WF10/WF12	Verze
Číslo	<a href="#">1780940000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Profil krytu, Transparentní, 1000 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248241255	
Množství	1 M	
Typ	HA ADP WF6/WF10	Verze
Číslo	<a href="#">1781050000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Profil krytu, Tmavě béžová, 2.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248241231	
Množství	10 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	<a href="#">1868880000</a>	Šroubové svorníkové svorky, Sběrnice, Počet pólů:
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248499755	
Množství	10 ST	

## WF 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

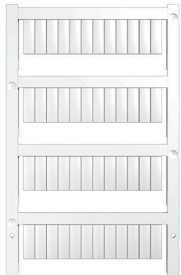
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Prázdny



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 15/5 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1609880000</a>	WS, Označení svorek, 15 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203504	
Množství	480 ST	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203436	
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	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

## WF 12

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 objednací údaje

Typ	WTW WF6-WF12	Verze	
Číslo	<a href="#">1781240000</a>		Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Tmavě béžová, 2.5 mm
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248241156		
Množství	20 ST		

## DEK 5/6



## WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připeňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připeňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: 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	DEK 5/6 MM WS	Verze	
Číslo	<a href="#">2007120000</a>		Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118392104		
Množství	600 ST		

## Accessories

### 120 mm<sup>2</sup>



# 120 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 objednací údaje

Typ	KP-M12/-120	Verze
Číslo	<a href="#">1498250000</a>	kabelové oko, konec svorky, 120 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118307627	
Množství	50 ST	
Typ	KQN-M12/-120	Verze
Číslo	<a href="#">1493340000</a>	kabelové oko, konec svorky, 120 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118302998	
Množství	25 ST	
Typ	KRN-M12/-120	Verze
Číslo	<a href="#">1495670000</a>	kabelové oko, konec svorky, 120 mm <sup>2</sup> , 120 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118305258	
Množství	25 ST	
Typ	KRN-M12/-120 S	Verze
Číslo	<a href="#">1494930000</a>	kabelové oko, konec svorky, 120 mm <sup>2</sup> , 120 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118304602	
Množství	10 ST	