

## WF 12 NFF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

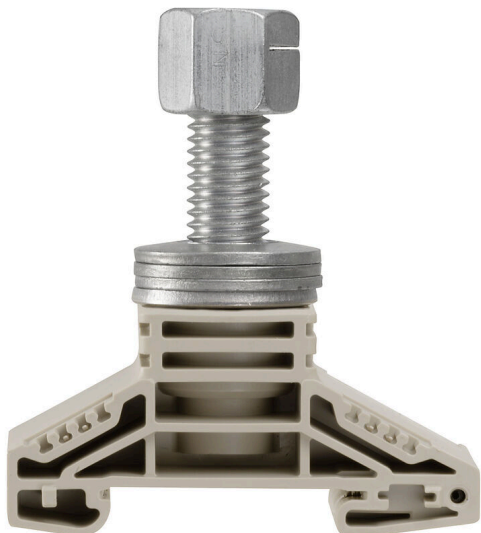
Klingenbergstraße 26

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, Jmennovitý průřez: 120 mm <sup>2</sup> , Připojení třmenem, Přímá montáž |
| Číslo objednávky | <a href="#">1968940000</a>  |
| Typ              | WF 12 NFF   |
| GTIN (EAN)       | 4032248671489   |
| Množství         | 20 items  |

## WF 12 NFF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## 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 | 124.95 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   |         |              |

## Další technická data

|                   |              |                                       |    |
|-------------------|--------------|---------------------------------------|----|
| Otevřené strany   | Open         | Počet podobných svorek                | 1  |
| Návod k instalaci | Přímá montáž | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne |
| Typ montáže       | Přichytka    |                                       |    |

## 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 |
| 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       |

## Rozměry

|              |         |
|--------------|---------|
| TS 35 offset | 31.5 mm |
|--------------|---------|

## WF 12 NFF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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.   | 60 Nm                   | Utahovací moment, min.   | 50 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 | Návod k instalaci | Přímá montáž  |
| 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 NFF

**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 NFF

**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 NFF

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## 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 NFF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

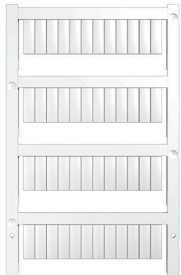
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 objednáací 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 objednáací 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 NFF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

## DEK 5/6



## 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 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 objednávací 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                     |       |   |