

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: 35 mm <sup>2</sup> , Připojení třmenem, Přímá montáž |
| Číslo objednávky | <a href="#">1029300000</a>  |
| Typ              | WFF 35/AH   |
| GTIN (EAN)       | 4008190139148   |
| Množství         | 5 items   |

## Technické údaje

### 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                  | 51 mm       | Hloubka (v palcích) | 2.0079 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 59.5 mm     | Výška               | 107 mm      |
| Výška (v palcích)        | 4.2126 inch | Šířka               | 27 mm       |
| Šířka (v palcích)        | 1.063 inch  | Čistá hmotnost      | 93.71 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 (ATEX)       | DEMKO15ATEX1357U   | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD15.0004U   |
| Max. napětí (ATEX)        | 1100 V             | Proud (ATEX)               | 125 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)        | 1100 V             |
| Proud (IECEX)             | 125 A              | Průřez vodiče max. (IECEX) | 35 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) | 2 AWG | Velikost napětí C (CSA) | 600 V          |
| Velikost proudu C (CSA)  | 130 A | Č. osvědčení (CSA)      | 200039-1244019 |

## WFF 35/AH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Průřez vodiče min. (CSA) 14 AWG

### Další technická data

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

### Data hodnocení

|  |                    |                                   |               |
|--|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez                               | 35 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 1000 V        |
| Jmenovité DC napětí                            | 1000 V             | Jmenovitý proud                   | 125 A         |
| Proud při maximu vodičů                        | 150 A              | Standardy                         | IEC 60947-7-1 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 0.26 mΩ            | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV          |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 4.00 W             | Závažnost znečištění              | 3             |

### UL data hodnocení

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 2 AWG  | Velikost proudu C (UR)                     | 115 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) | 2 AWG  |  |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                          |  |                        |
|--|--------------------------|--|------------------------|
| Kabelové oko DIN 46234   | 2.5...50 mm <sup>2</sup> | Kabelové oko DIN 46235   | 6...25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 1                    | Směr připojení   | na straně              |
| Utahovací moment, max.   | 6 Nm                     | Utahovací moment, min.   | 3 Nm                   |
| Typ připojení  | Připojení třmenem        | Počet připojení  | 2                      |
| Upínací rozsah, max.   | 50 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.                           | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>      | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 2.5 mm <sup>2</sup>      | Velikost samčího konektoru, plochý konektor                            | M 6                    |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 50 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  | 6...25 mm <sup>2</sup> |
| 2 x kabelová oka DIN 46 234  | 2,5 - 35 mm <sup>2</sup> |  |                        |

### Všeobecně

|                            |        |                   |               |
|----------------------------|--------|-------------------|---------------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 1  | Návod k instalaci | Přímá montáž  |
| 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 |

**Technické údaje**

ECLASS 15.0

27-25-01-01

**Nákresy**



## WFF 35/AH

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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 WFF35                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1064900000</a> | Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 2 |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4008190112745              |   |
| Množství   | 5 ST                       |   |
| Typ        | WQL 3 WFF35                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1065400000</a> | Šroubové svorníkové svorky, Spojovací konektor, Počet pólů: 3 |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4008190065812              |   |
| 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 35                    | Verze                      |
| Číslo      | <a href="#">1070500000</a> | Pomocné připojení (svorka) |
| objednávky |                            |                            |
| GTIN (EAN) | 4008190024512              |                            |
| Množství   | 10 ST                      |                            |

## WFF 35/AH

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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        | WAP WFF35                  | Verze |   |
| Číslo      | <a href="#">1069700000</a> | Verze | Šroubové svorníkové svorky, Krycí deska, Tmavě béžová, 2 mm |
| objednávky |                            |       |   |
| GTIN (EAN) | 4008190104023              |       |   |
| Množství   | 20 ST                      |       |   |

### Koncové a předělové desky

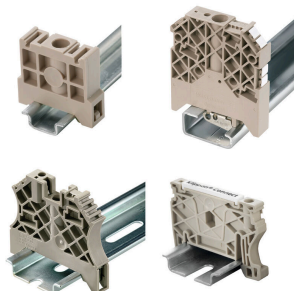


Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání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

|            |                            |       |  |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ        | WTW WFF35                  | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">1067100000</a> | Verze | Šroubové svorníkové svorky, Dělicí deska, Šedá, 2 mm |
| objednávky |                            |       |  |
| GTIN (EAN) | 4008190053253              |       |  |
| Množství   | 10 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.

## WFF 35/AH

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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                      |  |

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008390000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| Množství   | 1 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 35                     | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1064460000</a> | Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Béžová, 26 mm |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4008190176587              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | WAH 35 BL                  | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1064480000</a> | Šroubové svorníkové svorky, Kryt, Modrá, 26 mm  |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4008190113308              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |

## WFF 35/AH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Montážní podpěra



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        | KISC M6X16-Z3              | Verze |                                  |
| Číslo      | <a href="#">1063700000</a> | Verze | SAK řada, Upevňovací šroub, Ocel |
| objednávky |                            |       |                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190120887              |       |                                  |
| Množství   | 20 ST                      |       |                                  |

### 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 potíštěných 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      | <a href="#">1609801044</a> | Verze | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky |                            | Verze | Weidmueller, Bílá   |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |       |   |
| Množství   | 1000 ST                    |       |   |
| Typ        | WS 12/5 MC NE WS           | Verze |   |
| Číslo      | <a href="#">1609860000</a> | Verze | WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00     |
| objednávky |                            | Verze | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá                          |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              |       |   |
| Množství   | 720 ST                     |       |   |

## WFF 35/AH

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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                     |                                     |

### 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 objednací údaje

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | PS 4 F.STB 4               | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">0299600000</a> | Testovací adaptér (svorka), 230 V |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190074043              |                                   |
| Množství   | 20 ST                      |                                   |

## WS 12/5



## 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 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        | WS 12/5 MM WS              | Verze |   |
| Číslo      | <a href="#">2007190000</a> |       | WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá |
| objednávky |                            |       |   |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |       |   |
| Množství   | 800 ST                     |       |   |