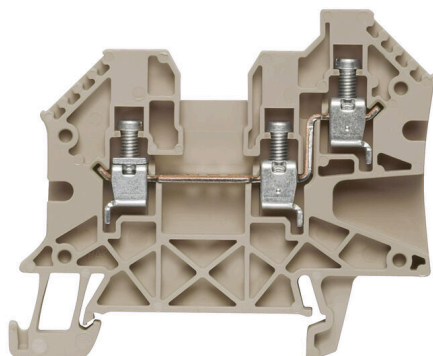


**Obrázek výrobku**

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            | Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Počet připojení: 2 |
| Číslo objednávky | <a href="#">1905 140000</a>   |
| Typ              | WDU 4/ZR  |
| GTIN (EAN)       | 4032248523399   |
| Množství         | 50 items  |

## WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E60693

### Rozměry a hmotnosti

|                          |             |                     |             |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                  | 53 mm       | Hloubka (v palcích) | 2.0866 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 53.5 mm     | Výška               | 63.5 mm     |
| Výška (v palcích)        | 2.5 inch    | Šířka               | 6.1 mm      |
| Šířka (v palcích)        | 0.2402 inch | Čistá hmotnost      | 10.91 g     |

### Teploty

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Okolní teplota                | -60 °C...85 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C         |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |                  |  |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|--|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |                  |  |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |                  |  |
| Uhlíková stopa výrobku        | Kolébka k bráně       | 0.125 kg CO2 eq. |  |

### Specifikace systému

|                               |   |                     |     |
|-------------------------------|---|---------------------|-----|
| Verze                         | Šroubové připojení, Další připojení, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet potenciálů              | 1   | Počet úrovní        | 1   |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 3   | Počet pólů na řadu  | 1   |
| Úrovně propojené interně      | Ne  | PE připojení        | Ne  |
| Nosná lišta                   | TS 35   | N-funkce            | Ne  |
| PE funkce                     | Ne  | Funkce PEN          | Ne  |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                    |               |                      |          |
|--------------------|---------------|----------------------|----------|
| 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   |         |              |

### 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                                  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.                        | 0.5 mm <sup>2</sup> |

## Technické údaje

### CSA data hodnocení

|                          |        |                         |                |
|--------------------------|--------|-------------------------|----------------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG | Velikost napětí C (CSA) | 600 V          |
| Velikost proudu C (CSA)  | 30 A   | Č. osvědčení (CSA)      | 200039-1057876 |
| Velikost napětí B (CSA)  | 600 V  | Velikost proudu B (CSA) | 30 A           |
| Průřez vodiče min. (CSA) | 30 AWG |                         |                |

### Další technická data

|                 |           |                                       |     |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá     | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |
| Typ montáže     | Přichytka |                                       |     |

### Data hodnocení

|  |                   |                                   |               |
|--|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez                               | 4 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V         |
| Jmenovité DC napětí                            | 800 V             | Jmenovitý proud                   | 32 A          |
| Proud při maximu vodičů                        | 32 A              | Standardy                         | IEC 60947-7-1 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 1 mΩ              | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV          |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 1.02 W            | Závažnost znečištění              | 3             |

### Rozměry

|              |       |
|--------------|-------|
| TS 35 offset | 32 mm |
|--------------|-------|

### UL data hodnocení

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 10 AWG | Velikost napětí B (cURus)                     | 600 V  |
| Č. osvědčení (cURus)                          | E60693 | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 30 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 30 AWG | Velikost proudu B (cURus)                     | 30 A   |
| Velikost napětí C (cURus)                     | 600 V  | Velikost proudu C (cURus)                     | 30 A   |
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 10 AWG |   |        |

### Vodiče k upevnění (další připojení)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Šroub svorky, další připojení  | M 3                 | Směr připojení další připojení   | na straně           |
| Rozsah sevření, další připojení, max.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Rozsah sevření, další připojení, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pružný, další připojení, min.                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Počet připojení, další připojení   | 1                   |
| Jmenovitý průřez, další připojení  | 4 mm <sup>2</sup>   | Velikost spínače, další připojení  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Utahovací moment, další připojení, max.  | 0.8 Nm              | Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, min.                          | AWG 26              |
| Jmenovitý proud, další připojení   | 32 A                | Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, min.                  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Typ připojení, další připojení   | Šroubové připojení  |
| Průřez připojeného vodiče, pružný, další připojení, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, max.                          | AWG 10              |
| Délka odizolování, další připojení   | 10 mm               | Utahovací moment, další připojení, min.  | 0.5 Nm              |

## Technické údaje

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Měřidlo podle IEC 60947-1  | A4                   |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 10               |
| Směr připojení   | na straně            |
| Utahovací moment, max.   | 0.8 Nm               |
| Utahovací moment, min.   | 0.5 Nm               |
| Délka odizolování  | 10 mm                |
| Typ připojení  | Šroubové připojení   |
| Počet připojení  | 2                    |
| Upínací rozsah, max.   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Upínací rozsah, min.   | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Svěrný šroub   | M 3                  |
| Velikost nože  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 26               |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.                          | 0.05 mm <sup>2</sup> |

| Upínatelný vodič  | Specifikace připojení   | Šroubové připojení      |                     |                         |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
|                   |                         | Typ                     | pevný, H05(07) V-U  |                         |
| Upínatelný vodič  | Průřez připojení vodiče | min.                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |                         |
|                   |                         | max.                    | 6 mm <sup>2</sup>   |                         |
|                   |                         | jmen.                   | 4 mm <sup>2</sup>   |                         |
|                   | vodičová koncovka       | Délka odizolování       | min.                | 10 mm                   |
|                   |                         |                         | max.                | 10 mm                   |
|                   |                         |                         | jmen.               | 10                      |
|                   |                         | Utahovací moment        | min.                | 0.5 Nm                  |
|                   |                         |                         | max.                | 0.8 Nm                  |
|                   |                         |                         | Šroubové připojení  |                         |
|                   | Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                 | flexibilní, H05(07) V-K |
|                   |                         |                         | min.                | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|                   |                         |                         | max.                | 4 mm <sup>2</sup>       |
| vodičová koncovka |                         | Délka odizolování       | min.                | 10 mm                   |
|                   |                         |                         | max.                | 10 mm                   |
|                   |                         |                         | jmen.               | 10 mm                   |
|                   |                         | Utahovací moment        | min.                | 0.5 Nm                  |
|                   |                         |                         | max.                | 0.8 Nm                  |

**Technické údaje****Všeobecně**

|                            |               |                            |        |
|----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 10        | Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Standards                  | 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 |             |             |

**Nákresy**



## WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Koncové a předělové desky

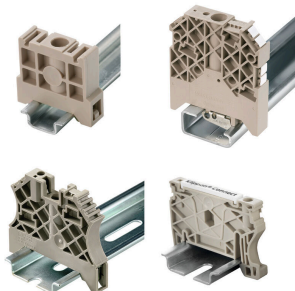


Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání 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        | WAP WDU/WTR4/ZR            | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1905070000</a> | Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 61.94 mm, |
| objednávky |                            | Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Přichytka: Ano                        |
| GTIN (EAN) | 4032248523320              |  |
| Množství   | 50 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.

### 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                      |  |

## Příslušenství

## 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.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy 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 5/6 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                    |   |
| Typ        | WS 12/6 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1609900000</a> | WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00     |
| objednávky |                            | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá                          |
| GTIN (EAN) | 4008190203467              |   |
| Množství   | 600 ST                     |   |

## DEK 5/6



## 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 výhodou: na 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

## WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## 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                     |   |

## 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 EN                     | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1058800000</a> | Předělová deska (svorka), Tmavě béžová, Výška: 86 mm, Šířka: 3 mm, |
| objednávky |                            | V-0, Wemid   |
| GTIN (EAN) | 4008190140175              |  |
| Množství   | 20 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                     |                                     |

## WDU 4/ZR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## WS 12/6



## 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 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 pásky 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 MM WS              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2007200000</a> | WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4050118391886              |   |
| Množství   | 600 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        | WAP 2.5-10/0.5MM           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1966380000</a> | Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 54.5 mm, |
| objednávky |                            | Šířka: 0.35 mm, V-0, Wemid, Přichytka: Ano                      |
| GTIN (EAN) | 4032248688616              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |