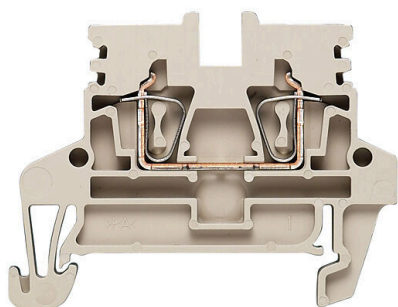


**Obrázek výrobku**

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 svorka, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Tmavě béžová |
| Číslo objednávky | <a href="#">1933700000</a>  |
| Typ              | ZDU 2.5N  |
| GTIN (EAN)       | 4032248586738   |
| Množství         | 50 items  |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                          |             |                     |             |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                  | 38.5 mm     | Hloubka (v palcích) | 1.5157 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 39 mm       | Výška               | 50.5 mm     |
| Výška (v palcích)        | 1.9882 inch | Šířka               | 5.1 mm      |
| Šířka (v palcích)        | 0.2008 inch | Čistá hmotnost      | 4.56 g      |

### Teploty

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Okolní teplota                | -50 °C...75 °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%   |                  |  |
| Uhlíková stopa výrobku        | Kolébka k bráně       | 0.058 kg CO2 eq. |  |

### Specifikace systému

|                               |   |                     |     |
|-------------------------------|---|---------------------|-----|
| Verze                         | Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet potenciálů              | 1   | Počet úrovní        | 1   |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2   | Počet pólů na řadu  | 1   |
| Úrovně propojené interně      | Ne  | PE připojení        | Ne  |
| Nosná lišta                   | TS 35   |                     |     |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                    |               |                      |          |
|--------------------|---------------|----------------------|----------|
| Značení EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D |
|--------------------|---------------|----------------------|----------|

### Údaje materiálů

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

### CSA data hodnocení

|                          |        |                         |                |
|--------------------------|--------|-------------------------|----------------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG | Velikost napětí C (CSA) | 300 V          |
| Velikost proudu C (CSA)  | 24 A   | Č. osvědčení (CSA)      | 200039-1842498 |

## ZDU 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                          |        |                         |      |
|--------------------------|--------|-------------------------|------|
| Velikost napětí B (CSA)  | 300 V  | Velikost proudu B (CSA) | 24 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                               | 2.5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V         |
| Jmenovité DC napětí                            | 800 V               | Jmenovitý proud                   | 24 A          |
| Proud při maximu vodičů                        | 24 A                | Standardy                         | IEC 60947-7-1 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 1.33 mΩ             | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV          |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0.77 W              | Závažnost znečištění              | 3             |

### Rozměry

|              |         |
|--------------|---------|
| TS 35 offset | 25.5 mm |
|--------------|---------|

### UL data hodnocení

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 12 AWG | Velikost napětí B (cURus)                     | 300 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)                     | 20 A   |
| Velikost napětí C (cURus)                     | 300 V  | Velikost proudu C (cURus)                     | 20 A   |
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 12 AWG |   |        |

### Vodiče k upevnění (další připojení)

|   |        |                                |                             |
|---|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, min. | AWG 24 | Typ připojení, další připojení | Připojení s kotevní svorkou |
| Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, max. | AWG 12 |                                |                             |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Měřidlo podle IEC 60947-1  | A2                          |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12                      |
| Směr připojení   | vrchol                      |
| Délka odizolování  | 10 mm                       |
| Typ připojení  | Připojení s kotevní svorkou |
| Počet připojení  | 2                           |
| Upínací rozsah, max.   | 4 mm <sup>2</sup>           |
| Upínací rozsah, min.   | 0.05 mm <sup>2</sup>        |
| Velikost nože  | 0,6 x 3,5 mm                |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 30                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1.5 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. | 1.5 mm <sup>2</sup>         |

## ZDU 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|  |                      |
|--|----------------------|
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 4 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> |

|  |  |                         |                      |                     |
|--|--|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4 | Délka tubusu   | min.                    | 6 mm                 |                     |
|  |  | max.                    | 10 mm                |                     |
|  | Průřez připojení vodiče  | jmen.                   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |
|  | Délka tubusu   | min.                    | 6 mm                 |                     |
|  |  | max.                    | 10 mm                |                     |
|  | Průřez připojení vodiče  | jmen.                   | 0.75 mm <sup>2</sup> |                     |
|  | Délka tubusu   | min.                    | 6 mm                 |                     |
|  |  | max.                    | 10 mm                |                     |
|  | Průřez připojení vodiče  | jmen.                   | 1 mm <sup>2</sup>    |                     |
|  | Délka tubusu   | min.                    | 8 mm                 |                     |
|  |  | max.                    | 10 mm                |                     |
|  | Průřez připojení vodiče  | jmen.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |                     |
|  | Délka tubusu   | jmen.                   | 8 mm                 |                     |
|  | Průřez připojení vodiče  | jmen.                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                     |
|  | Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1 | Délka tubusu            | jmen.                | 10 mm               |
|  |  | Průřez připojení vodiče | jmen.                | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Délka tubusu   |  | jmen.                   | 10 mm                |                     |
| Průřez připojení vodiče  |  | jmen.                   | 0.75 mm <sup>2</sup> |                     |
| Délka tubusu   |  | jmen.                   | 10 mm                |                     |
| Průřez připojení vodiče  |  | jmen.                   | 1 mm <sup>2</sup>    |                     |
| Délka tubusu   |  | jmen.                   | 10 mm                |                     |
| Průřez připojení vodiče  |  | jmen.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |                     |
| Délka tubusu   |  | jmen.                   | 10 mm                |                     |
| Průřez připojení vodiče  |  | jmen.                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                     |

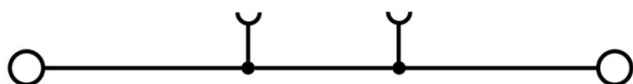
## Všeobecně

|                            |               |                            |        |
|----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12        | Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 |
| 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 |             |             |

**Nákresy**



## Příslušenství

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím 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        | ZQV 2.5/2                  | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1608860000</a> | Z řada, Spojovací konektor, 24 A                       |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190123680              |  |
| Množství   | 60 ST                      |  |
| Typ        | ZQV 2.5/3                  | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1608870000</a> | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A                |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190061630              |  |
| Množství   | 60 ST                      |  |
| Typ        | ZQV 2.5/4                  | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1608880000</a> | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A                |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190082208              |  |
| Množství   | 60 ST                      |  |
| Typ        | ZQV 2.5/10                 | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1608940000</a> | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A                |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190099060              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |
| Typ        | ZQV 2.5/20                 | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1908960000</a> | Z řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20 |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248535293              |  |
| 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.

## ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |                               |
|------------|----------------------------|-------|-------------------------------|
| Typ        | ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N        | Verze |                               |
| Číslo      | <a href="#">1933790000</a> | Verze | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky |                            |       |                               |
| GTIN (EAN) | 4032248587124              |       |                               |
| 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        | ZEW 35                     | Verze |   |
| Číslo      | <a href="#">9540000000</a> | Verze | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 6 mm, 100 °C |
| objednávky |                            |       |   |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              |       |   |
| Množství   | 20 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        | ZTA ZT2.5                  | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">1827080000</a> | Verze | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A |
| objednávky |                            |       |  |
| GTIN (EAN) | 4032248411276              |       |  |
| Množství   | 25 ST                      |       |  |
| Typ        | ZTA ZT2.5/ZA               | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">1847600000</a> | Verze | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A |
| objednávky |                            |       |  |
| GTIN (EAN) | 4032248412679              |       |  |
| Množství   | 25 ST                      |       |  |

## ZDU 2.5N

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Redukční objímky

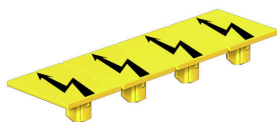


Použití redukčních objímek zjednodušuje připojování vodičů s menším průřezem. Vodiče lze bezpečně vložit do upínacího bodu bez třepení vláken. Použití redukční objímky soustředí vodič na střed vstupního bodu.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | ZRH 1.5H/1                 | Verze                    |
| Číslo      | <a href="#">1678810000</a> | Z řada, Redukční objímka |
| objednávky |                            |                          |
| GTIN (EAN) | 4008190487324              |                          |
| Množství   | 1000 ST                    |                          |
| Typ        | ZRH 1.5H/2                 | Verze                    |
| Číslo      | <a href="#">1678800000</a> | Z řada, Redukční objímka |
| objednávky |                            |                          |
| GTIN (EAN) | 4008190487317              |                          |
| Množství   | 1000 ST                    |                          |

### Výstražný kryt



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Typ        | ZAD 9/4                    | Verze        |
| Číslo      | <a href="#">1934160000</a> | Z řada, Kryt |
| objednávky |                            |              |
| GTIN (EAN) | 4032248590247              |              |
| Množství   | 20 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 5/5 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá   |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |   |
| Množství   | 1000 ST                    |   |
| Typ        | WS 10/5 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1635000000</a> | WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00     |
| objednávky |                            | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá                          |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              |   |
| Množství   | 720 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                     |                                     |

**Příslušenství****Plochý šroubovák**

Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronz.

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">2749610000</a> | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)       | 4050118896350              |   |
| Množství         | 1 ST                       |   |