

**ZDK 2.5-2/4AN****Weidmüller Interface GmbH & 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           | Svorka se dvěma vrstvami, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, Běžová |
| Objednací číslo | <a href="#">1394040000</a>   |
| Typ             | ZDK 2.5-2/4AN  |
| GTIN (EAN)      | 4050118301274  |
| Množství        | 50 ks  |

## ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |            |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 62 mm    | Hloubka (v palcích) | 2,441 inch |
| Výška          | 104 mm   | Výška (v palcích)   | 4,094 inch |
| Šířka          | 5,1 mm   | Šířka (v palcích)   | 0,201 inch |
| Čistá hmotnost | 17,876 g |                     |            |

## Teploty

|                               |                |                               |                 |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Provozní teplota              | -50 °C...120 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C          |

## Specifikace systému

|                          |   |                               |     |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----|
| Verze                    | Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska           | Ano |
| Počet úrovní             | 2   | Počet svěrných bodů na úroveň | 4   |
| Úrovně propojené interně | Ne  | PE připojení                  | Ne  |
| Lišta                    | TS 35   |                               |     |

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                   |                            |                   |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO16ATEX1808U  | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD16.0036U  |
| Max. napětí (ATEX)        | 550 V             | Proud (ATEX)               | 19 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)        | 550 V             |
| Proud (IECEX)             | 19 A              | Průřez vodiče max. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Značení EN 60079-7        | Ex eb II C Gb     | Ex 2014/34/EU značka       | II 2 G D          |

## Údaje materiálu

|                              |       |         |        |
|------------------------------|-------|---------|--------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Béžová |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |        |

## CSA data hodnocení

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG         | Průřez vodiče min. (CSA) | 30 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 600 V          | Velikost napětí C (CSA)  | 600 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V          | Velikost proudu B (CSA)  | 20 A   |
| Velikost proudu C (CSA)  | 20 A           | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A    |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1842498 |                          |        |

## Další technická data

|             |           |                                       |     |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Typ montáže | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-----|

## Data hodnocení

|                                   |                     |  |         |
|-----------------------------------|---------------------|--|---------|
| Jmenovitý průřez                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                               | 800 V   |
| Jmenovité DC napětí               | 800 V               | Jmenovitý proud                                | 22 A    |
| Proud při maximu vodičů           | 26 A                | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 1,33 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV                | Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0,77 W  |
| Závažnost znečištění              | 3                   |  |         |

## ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## UL data hodnocení

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 30 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 30 AWG |
| Velikost napětí B (cURus)                     | 600 V  | Velikost napětí C (cURus)                     | 600 V  |
| Velikost napětí D (cURus)                     | 600 V  | Velikost proudu B (cURus)                     | 20 A   |
| Velikost proudu C (cURus)                     | 20 A   | Velikost proudu D (cURus)                     | 5 A    |
| Č. osvědčení (cURus)                          | E60693 |   |        |

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení Připojení s kotevní svorkou

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                         |       |                      |
|--|-------------------------|-------|----------------------|
| Délka odizolování  | 10 mm                   |       |                      |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1   | 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>  |
|  | Délka tubusu            | jmen. | 10 mm                |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4   | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Délka tubusu            | max.  | 10 mm                |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  | Délka tubusu            | max.  | 10 mm                |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Délka tubusu            | max.  | 10 mm                |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Délka tubusu            | max.  | 10 mm                |
|  |                         | min.  | 8 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | jmen. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Délka tubusu            | jmen. | 8 mm                 |
| Měřidlo podle IEC 60947-1  | A2                      |       |                      |
| Počet připojení  | 8                       |       |                      |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12                  |       |                      |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 30                  |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 4 mm <sup>2</sup>       |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |

Datum vytvoření 9. května 2024 7:02:04 CEST

## ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Směr připojení                          | vrchol                      |
| Typ připojení                           | Připojení s kotevní svorkou |
| Typ připojení 2                         | Připojení s kotevní svorkou |
| 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                |

## Všeobecně

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Lišta                      | TS 35  | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 |                            |        |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-02 |

## Osvědčení

Schválení



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Shoda  |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693 |

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Technické údaje         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Technické údaje         | <a href="#">Zuken E3.S</a>   |
| Uživatelská dokumentace | <a href="#">NTI ZDK 2.5-2/4AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Katalogy                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brožury                 |  |

### ZDK 2.5-2/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

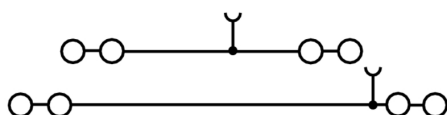
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



## ZDK 2.5-2/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

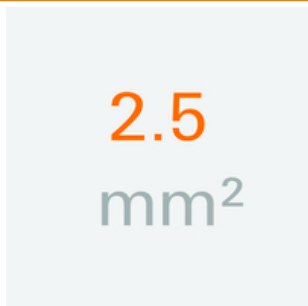
D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### 2.5 mm<sup>2</sup>



Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                               |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ             | ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN        | Verze                         |
| Objednací číslo | <a href="#">6394050000</a> | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| GTIN (EAN)      | 4050118301281              |                               |
| Množství        | 20 ks                      |                               |

### 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 bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6749610000</a> | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| GTIN (EAN)      | 4050118896350              | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm                                       |
| Množství        | 1 ks                       |   |

## ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství


## Z řada

Z  
Series

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             | ZEW 35                     | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6540000000</a> | Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka |
| GTIN (EAN)      | 4008190956264              |   |
| Množství        | 20 ks                      |   |

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                           |   |
|-----------------|---------------------------|---|
| Typ             | ZQV 2.5/10                | Verze                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">608940000</a> | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| GTIN (EAN)      | 4008190099060             |   |
| Množství        | 20 ks                     |   |
| Typ             | ZQV 2.5/2                 | Verze                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">608860000</a> | Z řada, Spojovací konektor, 24 A        |
| GTIN (EAN)      | 4008190123680             |   |
| Množství        | 60 ks                     |   |
| Typ             | ZQV 2.5/4                 | Verze                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">608880000</a> | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| GTIN (EAN)      | 4008190082208             |   |
| Množství        | 60 ks                     |   |
| Typ             | ZQV 2.5/3                 | Verze                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">608870000</a> | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| GTIN (EAN)      | 4008190061630             |   |
| Množství        | 60 ks                     |   |

## ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Držák štítku značení

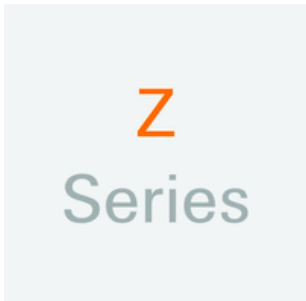


Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                                     |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ             | BZT 1 ZA WS 10/5           | Verze                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6805520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)      | 4032248270248              |                                     |
| Množství        | 100 ks                     |                                     |
| Typ             | BZT 1 WS 10/5              | Verze                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6805490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)      | 4032248270231              |                                     |
| Množství        | 100 ks                     |                                     |

## Z řada



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        |
| Objednací číslo | <a href="#">6934160000</a> | Z řada, Kryt |
| GTIN (EAN)      | 4032248590247              |              |
| Množství        | 20 ks                      |              |



## ZDK 2.5-2/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Z řada



Testovací adaptéry a testovací zástrčky 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/ZA               | Verze                                    |
| Objednací číslo | <a href="#">6847600000</a> | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A |
| GTIN (EAN)      | 4032248412679              |  |
| Množství        | 25 ks                      |  |

### SnapMark IDC



SnapMark - tento držák na značky byl vyvinut speciálně pro dvouúrovňové svorky řady I - IDK 1,5N. Flexibilní otočný mechanismus umožňuje snadné přidání nebo odebrání propojek. Lze jej použít se čtyřmi štítky DEK 5 nebo se dvěma štítky na středové konektory WS 10/5.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | SNAPMARK I                 | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6805880000</a> | Označení skupiny, Označení svorek, 23 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)      | 4032248273614              | Weidmueller, Bílá   |
| Množství        | 50 ks                      |   |

## ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## 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.

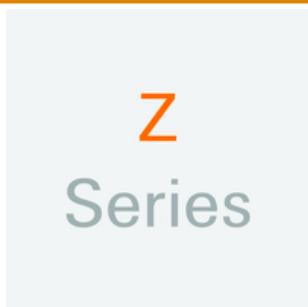
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**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 objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | WS 10/5 MC NE WS           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6635000000</a> | WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)      | 4008190261948              | Allen-Bradley, Bílá  |
| Množství        | 720 ks                     |  |

## Řada Z



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                    |
| Objednací číslo | <a href="#">6678810000</a> | Z řada, Redukční objímka |
| GTIN (EAN)      | 4008190487324              |                          |
| Množství        | 1 000 ks                   |                          |
| Typ             | ZRH 1.5H/2                 | Verze                    |
| Objednací číslo | <a href="#">6678800000</a> | Z řada, Redukční objímka |
| GTIN (EAN)      | 4008190487317              |                          |
| Množství        | 1 000 ks                   |                          |

## ZDK 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

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

- Široká řada potištěných 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   |
| Objednací číslo | <a href="#">609801044</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)      | 4008190397111             | Weidmueller, Bílá   |
| Množství        | 1 000 ks                  |   |