

ZDU 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 | Průchozí svorka, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Tmavě béžová |
| Objednací číslo | 1706060000 |
| Typ | ZDU 2.5-2/4AN |
| GTIN (EAN) | 4008190915407 |
| Množství | 100 ks |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka | 43 mm | Hloubka (v palcích) | 1,693 inch |
| Hloubka včerně DIN lišty | 44 mm | Výška | 50,5 mm |
| Výška (v palcích) | 1,988 inch | Šířka | 5,1 mm |
| Šířka (v palcích) | 0,201 inch | Čistá hmotnost | 7,3 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| Skladovací teplota | | Rozsah provozní teploty | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C |

Specifikace systému

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------------|-------|
| Verze | Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet úrovní | 1 | Počet svěrných bodů na úroveň | 4 |
| Počet pólů na řadu | 1 | 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) | 21 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 4 mm ² | Max. napětí (IECEX) | 550 V |
| Proud (IECEX) | 21 A | Průřez vodiče max. (IECEX) | 4 mm ² |
| Rozsah provozní teploty | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Značení EN 60079-7 | |
| Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Údaje materiálu

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

CSA data hodnocení

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 14 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (CSA) | 600 V | Velikost proudu C (CSA) | 23 A |
| Č. osvědčení (CSA) | 200039-1194786 | | |

Další technická data

| | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá | Počet podobných svorek | 1 |
| Typ montáže | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez | 2,5 mm ² | 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 | 8 kV |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0,77 W | Závažnost znečištění | 3 |

UL data hodnocení

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (cURus) | 600 V | Velikost proudu C (cURus) | 20 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 ² |
| | Délka tubusu | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,75 mm ² |
| | Délka tubusu | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1 mm ² |
| | Délka tubusu | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1,5 mm ² |
| | Délka tubusu | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 2,5 mm ² |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4 | Délka tubusu | jmen. | 10 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,5 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 10 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,75 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 10 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 10 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1,5 mm ² |
| | Délka tubusu | jmen. | 8 mm |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 2,5 mm ² |
| Měřidlo podle IEC 60947-1 | A2 | | |
| Počet připojení | 4 | | |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | | |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | | |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | |

Datum vytvoření 23. května 2024 14:22:29 CEST

ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | |
|--|-----------------------------|
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 2,5 mm ² |
| Směr připojení | Skloněný / úhlový |
| Typ připojení | Připojení s kotevní svorkou |
| Upínací rozsah, max. | 2,5 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 0,13 mm ² |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm |

Všeobecně

| | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Lišta | TS 35 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Standardy | IEC 60947-7-1 |

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 | 27-25-01-01 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|------------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Č. osvědčení (cURusEX) | E184763 |

ZDU 2.5-2/4AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Technické údaje | Zuken E3.S |
| Oznámení o změně produktu | PCN ZDU ZPE 2.5-2 DE PCN ZDU ZPE 2.5-2 EN |
| Uživatelská dokumentace | NTI ZDU/ZPE 2.5-2/4AN StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

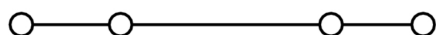
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZDU 2.5-2/4AN

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 ZA WS 10/5 | Verze |
| Objednací číslo | 6805520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 ks | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Verze |
| Objednací číslo | 6805490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 ks | |

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 4 | Verze |
| Objednací číslo | 6688110000 | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 11 A |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | |
| Množství | 25 ks | |

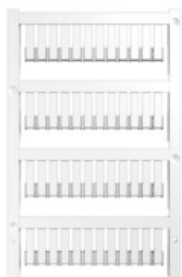
ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Štítky ZS v osvědčeném formátu Multicard byly speciálně navrženy pro použití s řadou Z. Mají velkou plochu pro tisk. Pantový mechanismus navíc umožňuje přístup k propojkám bez demontáže. Rychlá instalace je zajištěna tím, že jednotlivé štítky jsou připnuty v pásčích. Jednotlivé štítky jsou snadno oddělitelné.

- Plocha odklopného štítku
- Lze nasazovat v pásčích 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 | ZS 15/5 MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6646630000 | ZS, Označení svorek, 15 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190401214 | Allen-Bradley, Bílá |
| Množství | 480 ks | |

ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.

ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.

Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | ZGB 15 | Verze |
| Objednací číslo | 6636530000 | Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | ZGB 30 | Verze |
| Objednací číslo | 6611930000 | Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 20 ks | |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²2.5
mm²

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

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|---------------------------|---|
| Typ | ZQB 2.5-2 | Verze |
| Objednací číslo | 677120000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190467678 | |
| Množství | 50 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 | 6749610000 | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| Množství | 1 ks | |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada Z



Použití redukčních objímků 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/2 | Verze |
| Objednací číslo | 6678800000 | Z řada, Redukční objímka |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Množství | 1 000 ks | |
| Typ | ZRH 1.5H/1 | Verze |
| Objednací číslo | 6678810000 | Z řada, Redukční objímka |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Množství | 1 000 ks | |

Řada W



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 35/1 | Verze |
| Objednací číslo | 6059000000 | Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | WEW 35/2 | Verze |
| Objednací číslo | 6061200000 | Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Množství | 50 ks | |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

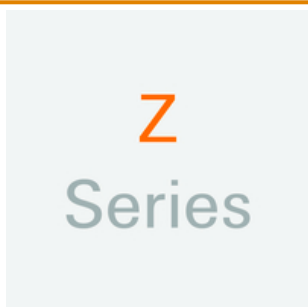
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 1/4-2 GE | Verze |
| Objednací číslo | 6764560000 | Z řada, Kryt |
| GTIN (EAN) | 4032248066063 | |
| Množství | 20 ks | |

Vlastní tisk



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 SDR | Verze |
| Objednací číslo | 6609810000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, Podle specifikace zákazníka |
| Množství | 200 ks | |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Z řada



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 |
| Objednací číslo | 6540000000 | Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | ZEW 35/2 | Verze |
| Objednací číslo | 6630740000 | Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| Množství | 20 ks | |

Řada SAK



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 | EW 35 GR 7032 | Verze |
| Objednací číslo | 6383530000 | Bočnice, Wemid, Šedá, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | EW 35/SCHA/M3 | Verze |
| Objednací číslo | 6258660000 | Bočnice, Wemid, Béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | EW 35 | Verze |
| Objednací číslo | 6383560000 | Bočnice, Wemid, Béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Množství | 50 ks | |

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²2.5
mm²

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/TW7 BL | Verze |
| Objednací číslo | 6706120000 | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| GTIN (EAN) | 4008190915469 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | ZAP/TW7 | Verze |
| Objednací číslo | 6706110000 | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| GTIN (EAN) | 4008190915452 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | ZAP/TW7 OR | Verze |
| Objednací číslo | 6706130000 | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| GTIN (EAN) | 4008190915476 | |
| Množství | 50 ks | |