

ZDU 2.5-2/3AN SW**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 mm ² , 800 V, 24 A, černá |
| Číslo objednávky | 1946210000 |
| Typ | ZDU 2.5-2/3AN SW |
| GTIN (EAN) | 4032248621170 |
| Množství | 100 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 43 mm | Hloubka (v palcích) | 1.6929 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 44 mm | Výška | 50.5 mm |
| Výška (v palcích) | 1.9882 inch | Šířka | 5.1 mm |
| Šířka (v palcích) | 0.2008 inch | Čistá hmotnost | 6.29 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% |

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 | 3 | Počet pólů na řadu | 1 |
| Úrovně propojené interně | Ne | PE připojení | Ne |
| Nosná 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 |
| Značení EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D |

Údaje materiálu

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

ZDU 2.5-2/3AN SW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

CSA data hodnocení

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

Další technická data

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

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 |

Rozměry

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

UL data hodnocení

| | |
|----------------------|--------|
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

Vodiče k upevnění (další připojení)

| | |
|--------------------------------|---|
| Typ připojení, další připojení | Připojení upínací svorkou s akčním členem |
|--------------------------------|---|

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|
| Měřidlo podle IEC 60947-1 | A2 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Směr připojení | Skloněný / úhlový | Délka odizolování | 10 mm |
| Typ připojení | Připojení s kotevní svorkou | Počet připojení | 3 |
| Upínací rozsah, max. | 2.5 mm ² | Upínací rozsah, min. | 0.13 mm ² |
| 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. | 1.5 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² |
| 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. | 0.13 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2.5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0.13 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 0.5 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0.13 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 2.5 mm ² | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0.13 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min. | 0.13 mm ² | | |

Všeobecně

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

Technické údaje**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. 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 | ZQV 2.5/2 | Verze |
| Číslo | 1608860000 | Z řada, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/3 | Verze |
| Číslo | 1608870000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/4 | Verze |
| Číslo | 1608880000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/5 | Verze |
| Číslo | 1608890000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/6 | Verze |
| Číslo | 1608900000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/7 | Verze |
| Číslo | 1608910000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/8 | Verze |
| Číslo | 1608920000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/9 | Verze |
| Číslo | 1608930000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| Množství | 20 ST | |

ZDU 2.5-2/3AN SW

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 2.5/10 | Verze |
| Číslo | 1608940000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/20 | Verze |
| Číslo | 1908960000 | Z řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/50 | Verze |
| Číslo | 1697540000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| Množství | 10 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 | ZAP/TW7 | Verze |
| Číslo | 1706110000 | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190915452 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW7 BL | Verze |
| Číslo | 1706120000 | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190915469 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW7 OR | Verze |
| Číslo | 1706130000 | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190915476 | |
| Množství | 50 ST | |

Příslušenství

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 | EW 35 | Verze |
| Číslo | 0383560000 | Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | EW 35 GR 7032 | Verze |
| Číslo | 0383530000 | Bočnice, Šedá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 9 mm, 120 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | EW 35/SCHA/M3 | Verze |
| Číslo | 0258660000 | Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 16.5 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | WEW 35/1 | Verze |
| Číslo | 1059000000 | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | WEW 35/2 | Verze |
| Číslo | 1061200000 | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | ZEW 35 | Verze |
| Číslo | 9540000000 | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 6 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZEW 35/2 | Verze |
| Číslo | 8630740000 | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| Množství | 20 ST | |

ZDU 2.5-2/3AN SW

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Testovací adapter a testovací zásuvky



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 | |
| Číslo | 1688110000 | Verze | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 11 A |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | | |
| Množství | 25 ST | | |

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 | 1678810000 | Verze | Z řada, Redukční objímka |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | | |
| Množství | 1000 ST | | |
| Typ | ZRH 1.5H/2 | Verze | |
| Číslo | 1678800000 | Verze | Z řada, Redukční objímka |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | | |
| Množství | 1000 ST | | |

ZDU 2.5-2/3AN SW

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

Příslušenství

www.weidmueller.com

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 1/4-2 GE | Verze |
| Číslo | 1764560000 | Z řada, Kryt |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248066063 | |
| Množství | 20 ST | |

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 potitštěných 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 |
| Číslo | 1609810000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky | | Weidmueller, Podle specifikace zákazníka |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | |
| Množství | 200 ST | |

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 12/5 MC NE WS | Verze |
| Číslo | 1609860000 | WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky | | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | |
| Množství | 720 ST | |
| Typ | ZS 15/5 MC NE WS | Verze |
| Číslo | 1646630000 | ZS, Označení svorek, 15 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| objednávky | | Allen-Bradley, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190401214 | |
| Množství | 480 ST | |

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 pásy neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZGB 15 | Verze |
| Číslo | 1636530000 | Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky | | Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZGB 30 | Verze |
| Číslo | 1611930000 | Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky | | Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | |
| Množství | 20 ST | |

ZDU 2.5-2/3AN SW

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 | 1805490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 ST | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Verze |
| Číslo | 1805520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 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 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 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 | 2007190000 | WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Množství | 800 ST | |

ZDU 2.5-2/3AN SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 bronzu.

Všeobecné objednací údaje

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