

ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Pojistkové svorkovnice a komponentní svorkovnice umožňují integraci ochranných a funkčních prvků přímo do svorkovnice. Pojistkové svorkovnice obsahují vestavěné držáky pojistek, které spolehlivě chrání elektrické obvody před přetížením – ideální pro řídicí a distribuční systémy. Komponentní svorkovnice umožňují integraci elektronických součástí, jako jsou diody, rezistory nebo LED diody, přímo do kabeláže. To umožňuje prostorově úspornou a přehlednou implementaci spínacích funkcí a oddělení signálů. Oba typy svorkovnic zajišťují vyšší bezpečnost, snadnou údržbu a kompaktní, funkčně orientovanou instalaci.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Z řada, Svorka pojistky, Jmenovitý průřez: 2.5 mm ² , Připojení s kotevní svorkou, Tmavě béžová, Přímá montáž |
| Číslo objednávky | 1616490000 |
| Typ | ZSI 2.5/2/LD 120AC |
| GTIN (EAN) | 4008190196653 |
| Množství | 10 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------------------------|-------------|---------------------|------------|
| Hloubka | 73 mm | Hloubka (v palcích) | 2.874 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 74 mm | Výška | 79.5 mm |
| Výška (v palcích) | 3.1299 inch | Šířka | 11.9 mm |
| Šířka (v palcích) | 0.4685 inch | Čistá hmotnost | 28.3 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 s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7cl |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Specifikace systému

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|-----|
| Verze | Připojení tažnou pružinou, Pojistková kazeta, s LED, pro zásuvné propojení, zavřené | 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 | N-funkce | Ne |
| PE funkce | Ne | Funkce PEN | Ne |

Údaje materiálu

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

CSA data hodnocení

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------|----------------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1152892 |
| Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG | | |

Další technická data

| | | | |
|-------------------|--------------|---------------------------------------|----|
| Otevřené strany | pravá | Počet podobných svorek | 1 |
| Návod k instalaci | Přímá montáž | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne |
| Typ montáže | Příchytká | | |

Technické údaje

Data hodnocení

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Jmenovitý průřez | 2.5 mm ² | Jmenovité napětí | 120 V |
| Jmenovité napětí k sousední svorce | 500 V | Jmenovité DC napětí | 120 V |
| Jmenovitý proud | 12 A | Proud při maximu vodičů | 12 A |
| Standardy | IEC 60947-7-3 | 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 | | |

Pojistkové svorkovnice

| | | | |
|--|---|--|--|
| Kazetová pojistka | G-Si, 6,3 x 32 | Držák pojistky (držák kazety) | otočné |
| Typ napětí ukazatele | AC/DC | Displej | červená LED |
| Provozní napětí, max. | 120 V | Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu | 2,5 W při 2,5 A při 72°C pro kompozitní uspořádání |
| Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu | 4,0 W při 10,0 A při 46°C pro jednotlivé uspořádání | Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání | 2,5 W při 2,5 A při 40°C |
| Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání | 2,5 W při 2,5 A při 29°C | | |

UL data hodnocení

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Č. osvědčení (UR) | E60693 | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 12 AWG | | |

Vodiče k upevnění (další připojení)

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--|---------------------|
| Směr připojení další připojení | vrchol | Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. | 2.5 mm ² |
| Typ připojení, další připojení | Připojení s kotevní svorkou | | |

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Měřidlo podle IEC 60947-1 | A3 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Směr připojení | vrchol | Délka odizolování | 10 mm |
| Typ připojení 2 | Připojení s kotevní svorkou | Typ připojení | Připojení s kotevní svorkou |
| Počet připojení | 2 | Upínací rozsah, max. | 4 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. | 2.5 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. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0.13 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0.13 mm ² | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0.13 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min. | 0.13 mm ² |

Technické údaje**Všeobecně**

| | | | |
|----------------------------|--------|-------------------|---------------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | Návod k instalaci | Přímá montáž |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Standardy | IEC 60947-7-3 |
| Nosná lišta | TS 35 | | |

Důležitá poznámka

Informace o produktu Napětí závisí na zvoleném pojistkovém prvku nebo na zvolené kontrolce

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Nákresy



ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

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 | ZQS 2.5/2 | Verze |
| Číslo | 1633200000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263386 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQS 2.5/3 | Verze |
| Číslo | 1633210000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263393 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQS 2.5/4 | Verze |
| Číslo | 1633220000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263409 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQS 2.5/5 | Verze |
| Číslo | 1633230000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263416 | |
| Množství | 20 ST | |

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 1 | Verze |
| Číslo | 1609040000 | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 9 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| Množství | 25 ST | |

ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ | ZTA 1/ZA | Verze |
| Číslo | 1609050000 | Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 9 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| Množství | 25 ST | |

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 potiskovaných 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 objednávací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/8 MC NE WS | Verze |
| Číslo | 1856740000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |
| objednávky | | Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | |
| Množství | 800 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 | |
| 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 | |

STR průhledné proužky



ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | STR 7 F.SCHT 7 | Verze |
| Číslo | 0515300000 | Označení svorek, Ochranný kryt, 27 x 6.3 mm, Transparentní |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| Množství | 20 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 pásky 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 | |
| Typ | ZGB 30/3.5 | Verze |
| Číslo | 1778290000 | Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 |
| objednávky | | Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | |
| 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.

ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 | | |

DEK 5/8



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 | DEK 5/8 MM WS | Verze | |
| Číslo | 2007130000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | | |
| Množství | 500 ST | | |

ZSI 2.5/2/LD 120AC

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

Příslušenství

www.weidmueller.com

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.

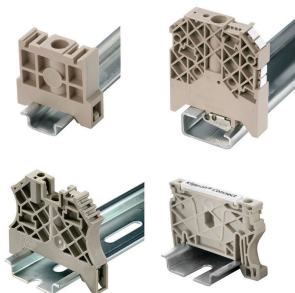
Vaše výhody s MultiMark

- 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 | |

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 | ZST 1 | Verze |
| Číslo | 1269070000 | Příslušenství, Držák příslušenství |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| Množství | 25 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 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 | |

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 TNHE/ZSI2.5 | Verze |
| Číslo objednávky | 1610840000 | Z řada, Bočnice |
| GTIN (EAN) | 4008190263379 | |
| Množství | 25 ST | |

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.

Příslušenství**Všeobecné objednávací údaje**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 4/3 GE | Verze |
| Číslo | 1608960000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263232 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4/5 GE | Verze |
| Číslo | 1608980000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263256 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4/7 GE | Verze |
| Číslo | 1609000000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263270 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4/9 GE | Verze |
| Číslo | 1609020000 | Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190263294 | |
| Množství | 20 ST | |