



Eleltra®

výrobní družstvo v Bečově nad Teplou

KATALOG - ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL



Verze katalogu: A-XVI

PROFIL FIRMY

Základní informace

Obchodní název:

Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou

Právní forma:

Družstvo

IČO: 00028886, DIČ: CZ00028886

Sídlo:

Bečov nad Teplou, Tovární 128, 364 64 Česká republika

Kontakty:

Telefon: +420 353 361 111

E-mail: info@elektrobecov.cz, www.elektrobecov.cz

Obchodní zastoupení na Slovensku:

EPM Elektrobecov s.r.o.

Pod Urpínom 4, 974 01 Banská Bystrica

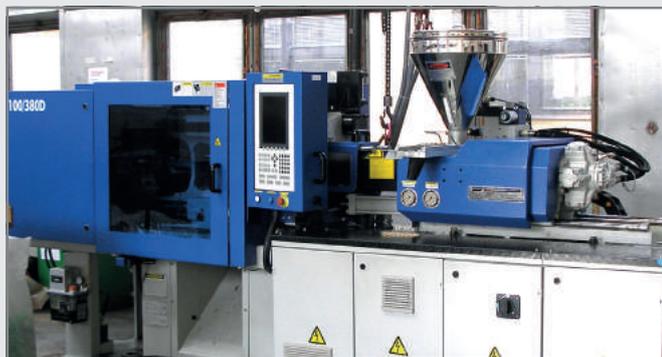
Tel: +421 484 190 138, Mob: +421 903 497 992, +421 905 294 782

E-mail: epmeb@epmeb.sk, www.epmeb.sk

Historie a současnost firmy

Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou patří mezi významné české výrobce elektrotechnického spojovacího materiálu s dlouholetou tradicí. Bylo založeno 18. 8. 1945. Původní záměr, vytvořit elektromontážní závod byl krátce po založení rozšířen na vybudování výrobní organizace. Od roku 1948 se začíná rozvíjet výrobní program řadových svornic, který se postupně stal nosným programem a družstvo získalo dominantní postavení v tehdejším Československu. V roce 1992 dochází k transformaci družstva na družstvo vlastníků. V nových podmínkách se vytváří nová koncepte podnikání a inovace jak stávajícího výrobního programu, tak vývoj nových výrobků.

Družstvo je ryze českou firmou, 100% vlastníky jsou členové družstva. Výrobní a technické zázemí umožňuje reagovat na požadavky trhu. Disponuje vlastní vývojeovou a konstrukční základnou, technickou přípravou výroby, nástrojárnou a vývojeovou dílnou. Investice v posledních letech byly směřovány do obnovy a modernizace výrobních zařízení. Nejvýznamnějším přínosem kvalitativních změn elektrotechnického sortimentu byla výstavba nové galvanovny umožňující provádět povrchové úpravy kovů na moderní, automatické lince. Družstvo má výrobní technologie pro lisování plastů a kovů, šroubárnu (výroba šroubů tvářením a třískovým obráběním). Výroba elektrotechnického spojovacího materiálu tvoří hlavní výrobní program. Část volných výrobních kapacit je využívána k vlastním doplňkovým výrobním programům - nejvýznamnější je výroba kloubů pro automobilový průmysl. Zbývající kapacity jsou využívány pro výrobní zakázky a služby pro jiné organizace z České republiky i ze zahraničí. Orientace na zákazníka ve všech směrech a marketingové myšlení je hlavním cílem všech zaměstnanců.



Elektro výrobní družstvo Bečov nad Teplou



Barokní zámek Bečov nad Teplou



Relikviář Svatého Maura, uložený na zámku Bečov (zdroj: fototéka NPÚ)

Město Bečov nad Teplou

Historické město Bečov nad Teplou, založeno v roce 1399, je drobný drahokam Karlovarského kraje, se souborem národních kulturních památek areálu Státního hradu a zámku a relikviářem sv. Maura. Jeho součástí je středověký hrad, renesanční Pluhův dům a barokní zámek, ve kterém je umístěn relikviář sv. Maura.

Městečko se nachází nedaleko Karlových Varů, Mariánských Lázní, kláštera Teplá, Lokte a Kynžvartu. Protéká zde řeka Teplá a je zde mnoho rybníků, potoků a lesy Slavkovského lesa a naučná stezka Šibeniční vrch se zachovalými relikty novověkého popravětiště. Významnou proměnou prochází původní Bečovská botanická zahrada.

Dalšími kulturními památkami jsou; radnice s kašnou, Sloup P. Marie, kostel sv. Jiří, fara, hrázdné domy v centru města, areál nádraží železniční tratě Karlovy Vary - Mariánské Lázně, Hotel Centrál atd. Centrum města je prohlášeno za Městskou památkovou zónu, která je pod ochranou státu, stejně jako Krajinná památková zóna Bečovsko. Ve městě žije cca 1000 obyvatel, nachází se zde dvě školy, Základní a mateřská škola a Základní umělecká škola Josefa Labitzkého, jejíž budova je nově prohlášena kulturní památkou, včetně zabudovaných varhan.

Město je členem Sdružení historických města Čech, Moravy a Slezska, Nadace Georgia Agricoloy Slavkovský les, Euregia Egrensis, Sdružení obcí Slavkovský les, Vodohospodářského sdružení obcí západní Čech atd. Bečov nad Teplou je jedním z nejvýznamnějších míst Karlovarského kraje v oblasti cestovního ruchu. Konají se zde pravidelné kulturní a sportovní akce, které vrcholí Bečovskými slavnostmi zaměřenými na historické období či události, týkající se minulosti města. Oblíbený kulturní projekt pod názvem Umění a řemesla představuje podzimní Mezinárodní kovářské sympózium.

Největšími zaměstnavateli ve městě jsou: Elektro, výrobní družstvo; Lesní společnost Bečov s.r.o. a dále Státní hrad a zámek, Základní škola a mateřská škola.

Bečov nad Teplou je příjemné a malebné městečko, stvořeno pro výlety a návštěvu přírodních zajímavostí v blízkém okolí.

Olga Haláková
starostka města Bečov nad Teplou

POLITIKA KVALITY A ENVIRONMENTU

Politika kvality a environmentu je v Elektro v.d. v Bečově nad Teplou vyjádřena podnikatelskou strategií družstva, sledující základní cíl podnikání - dosažení co největšího obrátu při vynaložení optimálních nákladů a minimalizace dopadů činností a výrobků družstva do životního prostředí, což není při naplňování podnikatelských aktivit opomíjeno.

Osmdesát procent produkce tvoří výroba elektrotechnického spojovacího materiálu. Elektrotechnický sortiment patří mezi takové, kde jsou kladeny vysoké nároky nejen na funkčnost a spolehlivost, ale též na bezpečnost osob před úrazem elektrickým proudem a ochranou majetku zákazníka před vznikem požáru z důvodu závady na elektrickém zařízení. Proto vyhlášená politika vnímá tyto zvýšené požadavky a je zaměřena na neustálé zdokonalování kvality naší produkce. Při výrobních činnostech jsou používány postupy a procesy, které mohou za určitých okolností ohrozit životní prostředí. Patří mezi ně zejména povrchové úpravy kovů, lisování kovů a plastů. V těchto technologiích jsou používány chemické látky, ropné produkty, které se rovněž před použitím skladují. Vzniká nebezpečný odpad a odpadní vody.

Převážná část těchto procesů je prováděna v Bečově nad Teplou, který leží v CHKO Slavkovský les. V blízkosti areálu družstva protéká řeka Teplá, která je vodárenským zdrojem pro města ležící na dolním toku. Samotný Bečov je veden v seznamu památkových měst a obcí.

To vše nás zavazuje k tomu, abychom při rozvoji podnikatelských aktivit věnovali značnou pozornost a ohled na životní prostředí, vyhledávali zdroje možného ohrožení, snižovali rizika preventivními opatřeními a byli připraveni eliminovat na minimum dopad na životní prostředí pokud by k havárii došlo. Proto do ochrany a zlepšování všech složek životního prostředí jsou věnovány nemalé částky. Vedení družstva s vědomím své plné odpovědnosti za další rozvoj družstva a s přesvědčením, že bude pochopeno a příznivě přijato všemi zaměstnanci

družstva, obchodními partnery a dalšími zúčastněnými stranami vyhlašuje na další období následující POLITIKU KVALITY A ENVIRONMENTU, ve které se zavazuje:

- Ve vztahu k zákazníkům
- Ve vztahu k dodavatelům
- Ve vztahu k zaměstnancům
- Ve vztahu k orgánům státní správy, samosprávy a veřejnosti

Politika kvality a environmentu je v plném znění dostupná na internetových stránkách www.elektroecov.cz



ZKOUŠENÍ VÝROBKŮ A JEJICH VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zkoušení výrobků

Elektrotechnické výrobky jsou výrobkově zkoušeny podle ČSN EN ve státní zkušebně EZÚ Praha (AO 201). V případech, kdy jsou evropské normy harmonizované s IEC jsou na základě zkoušek na tyto výrobky vystavovány mezinárodně platné CB certifikáty. Na základě udělené licence jsou tyto výrobky označovány značkou ESc. Na výrobky je ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. a nařízení vlády č. 17/2003 Sb. vydáno prohlášení o shodě. Výrobky jsou označeny symbolem CE. Řadové svornice RSA vyhovují seizmické odolnosti dle ČSN IEC 980: 1993 a norem souvisejících. Vybrané výrobky jsou dále certifikovány i v zahraničních zkušebnách (KEMA, Holandsko; GOST-R, Rusko).



Vliv výrobků na životní prostředí

Plnění směrnice RoHS EU:

Naše výrobky splňují požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2002/95/EC a na ní navazující směrnici č. 2011/65/EU (o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních) v souladu s nařízením vlády 481/2012 Sb. Prohlašujeme, že naše výrobky neobsahují vyjmenované nebezpečné látky v míře přesahující maximální hodnoty koncentrací. Toto ověřujeme i u našich dodavatelů.

Nařízení REACH:

Naší politikou je plné dodržování Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Sledujeme a pravidelně vyhodnocujeme seznam látek SVHC (látky vyvolávající velmi velké obavy), který spravuje Evropská agentura pro chemické látky ECHA. Respektujeme nařízení REACH tj. povinnost výrobců a dovozců registrovat chemické látky, které vyrábějí nebo dovážejí v množství nad 1 t ročně, a zároveň povinnost předávat ucelené informace o chemických látkách v celém odběratelsko-dodavatelském řetězci.

Hodnocení životního cyklu:

Výrobky uvedené v tomto katalogu, pokud jsou používány dle doporučení výrobce, nemají žádný významný negativní dopad na životní prostředí. Výrobky i obaly jsou vyrobeny z materiálů, které lze po skončení jejich životnosti recyklovat. Kovové a plastové části lze oddělit a materiálově využít v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Obaly splňují podmínky pro uvádění obalů na trh stanovené zákonem č. 477/2001 Sb. v platném znění a jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelných materiálů.



OBCHODNÍ PODMÍNKY

Distribuce výrobků

Nabízené elektrotechnické výrobky je možno nakoupit prostřednictvím sítě velkoobchodů elektroinstalačního materiálu. V případě, že ve Vašem velkoobchodě není náš sortiment k dispozici, nebo jen pouze v omezené míře, je možné jej zakoupit i přímým nákupem v naší firmě. Seznam doporučených velkoobchodních partnerů je na internetových stránkách www.elektrobecov.cz.

Dodací lhůty

Všechny výrobky uvedené v tomto katalogu jsou k dodání ihned. Při objednání nestandardního (vyššího) počtu výrobků zejména ze skupiny stožárových svorkovnic je dodací lhůta určena smluvně, ne však obvykle delší než 2 týdny. Veškeré objednané zboží a to v balících či na paletách, je dodáváno do 24 hodin od odeslání kamkoli v ČR.

Ceny

Ceny všech katalogových výrobků jsou uvedeny v ceníku, který je vydáván výhradně v elektronické formě. Ceny jsou zveřejňovány v národní prodejní měně výrobce (CZK) a to ve výši netto, ke které jsou dle povahy příslušných obchodních případů dohodnuty individuální slevy. Ceník v CZK je k dispozici volně přístupný na internetových stránkách družstva (www.elektrobecov.cz) a je vždy ve své aktuální verzi.

Objednání

Na objednávku je nutno uvést specifikaci výrobku uvedenou v tomto katalogu. Jedná se o objednací číslo a název výrobku, počet kusů.

Příklad: A131111, řadová svornice RSA 4 A, 200 ks. **Dodavatel si vyhrazuje právo zaokrouhlení objednaného množství výrobků na jednotku prodejního balení zveřejněného v katalogu výrobků či ceníku.**

PORADENSTVÍ A PREZETACE

Katalog výrobků a katalogové listy

Katalog výrobků i katalogové listy jsou k dispozici pro zákazníky v tištěné podobě. Údaje uvedené v těchto katalogích jsou určeny souhrnně pro všechny uživatelské skupiny. Tištěný katalog výrobků je vydáván zpravidla jednou ročně. Katalogy jsou k dispozici u smluvních velkoobchodních distributorů, na školících akcích odborných agentur apod. Katalogy jsou vydávány v českém jazyce. Katalogové listy jsou tištěny oboustranně ve formátu A4 a prezentují vždy konkrétní výrobek, většinou novinky, inovace či speciality.

Veškeré katalogy a katalogové listy jsou dodávány zdarma uživatelům pracujícími s výrobky ELEKTRO v. d. Bečov nad Teplou. Materiály jsou zdarma poskytovány též studentům elektrotechnických či strojních oborů.

Internetové stránky

Na internetových stránkách má návštěvník možnost seznámit se s kompletním programem družstva. Pravidelná aktualizace stránek je zárukou pro jejich návštěvníky, že informace zde uvedené jsou vždy spolehlivé a v dané chvíli odpovídají skutečnému stavu. Prostřednictvím formuláře je možné objednávat technickou dokumentaci, žádat informace a sdělovat své připomínky.

Na stránkách jsou volně ke stažení ceníky, katalogy, certifikáty výrobků i jakosti, prohlášení o shodě a další dokumenty.

Propagace

ELEKTRO v. d. v Bečově nad Teplou je pravidelným vystavovatelem na nejvýznamějším elektrotechnickém veletrhu v ČR (AMPER). K datu konání tohoto veletrhu jsou připravovány nové katalogy a představovány novinky, inovace apod. Pravidelná prezentace firmy v nejvýznamnějších velkoobchodních firmách, na setkání projektantů a elektro odborníků pořádaných specializovanými agenturami. ELEKTRO v. d. pořádá nepravidelně školící akce pro projektanty i uživatele ve vybraných regionech a to většinou pod záštitou odborných vzdělávacích agentur oboru elektro.

Balení a doprava

Výrobky jsou baleny do papírových krabiček. Některé druhy příslušenství jsou baleny do PE sáčků. Počty v jednotlivých balení jsou uvedeny v katalogu. Jako přepravní obaly jsou užívány kartónové krabice, případně kovové či dřevěné palety a jejich použití je závislé na druhu přepravy.

Pokud si objednavatel nezajistí odvoz výrobků sám, zajišťuje dodavatel dopravu smluvním přepravcem na místo určené zákazníkem kdekoli v ČR a to bez poplatku, pokud výše objednávky překročí částku 5 000 Kč bez DPH. Je-li objednávka nižší než 5 000 Kč bez DPH, hradí dopravné odběratel ve smluvní výši. Leží-li místo dodání mimo území ČR, jsou přepravní náklady hrazeny v plné výši odběratelem, pokud není smluvně dohodnuto jinak. Aktuální a podrobné informace jsou k dispozici ve Všeobecných obchodních podmínkách, které jsou součástí ceníku.

Přejímka výrobků

Pokud zákazník převáží zboží osobně, je prováděna přejímka množství a druhu zboží u dodavatele. V ostatních případech se přejímka provádí u odběratele a to ihned po převzetí.

Záruční podmínky

Není-li uvedeno jinak, poskytuje se na všechny výrobky při dodržení skladovacích podmínek záruk 24 měsíců ode dne splnění objednávky.

Skladování

Výrobky uvedené v katalogové nabídce je doporučeno skladovat v původních obalech v normálním prostředí při teplotách +5°C až +40°C a relativní vlhkosti do 60%.

Aktualizace údajů

Veškeré informace a data uvedené v tomto tištěném katalogu jsou platné v době jeho vydání. V předpokládané době platnosti katalogu však může přesto dojít (na základě aktuálního přezkoušení výrobků, inovačních změn výrobků apod.) ke změnám. Doporučujeme v případě potřeby ověření údajů v příslušných datových sekcích (katalogové listy) u konkrétních výrobků. Tyto informace naleznete na internetových stránkách firmy: www.elektrobecov.cz.

Osobní poradenství

Telefonickým či elektronickým kontaktováním obchodního oddělení a technické podpory lze získat doplňující informace a podklady, které nejsou v běžné katalogové dokumentaci uvedené, či nejsou uživateli srozumitelné.

Na internetových stránkách a na zadní straně tohoto katalogu je možné dle místa Vašeho působení vyhledat kontakt na obchodně-technického zástupce firmy a kdykoliv jej kontaktovat.





HLAVNÍ VÝROBNÍ PROGRAM

Výroba elektrotechnických součástek a komponentů

ELEKTRO v. d. v Bečově nad Teplou je významným českým výrobcem elektrotechnického spojovacího materiálu - řadových svornic s příslušenstvím, zemnicích svorek, ekvipotenciálních a odbočovacích svorkovnic, svorkovnic stožárů veřejného osvětlení a dalšího upevňovacího elektroinstalačního materiálu. Produkce těchto výrobků tvoří hlavní výrobní program. Veškeré informace o elektrotechnickém materiálu najdete v tomto katalogu a v rozšířené verzi i na internetových stránkách www.elektrobecov.cz.



DOPLŇUJÍCÍ VÝROBNÍ PROGRAM

Výroba úhlových kloubů, lisování kovů a plastů, kovovýroba

Úhlové klouby jsou dodávány v sériovém i atypickém provedení v různých velikostech. Tyto díly se používají převážně v automobilovém průmyslu (na tyto výrobky je vydán samostatný produktový katalog). V rámci volných kapacit při naplňování hlavního výrobního programu je nabízeno: lisování a vstřikování plastů, lisování kovů za studena a výroba spojovacího materiálu, zejména šroubů.*



Povrchové úpravy kovů galvanizací

Na moderní automatické lince jsou prováděny povrchové úpravy kovů galvanizací v těchto druzích: cín, zinek + modrý chromát, zinek + modrý chromát + utěsnění lakem Seal Zn (pouze pro hromadnou povrchovou úpravu). Povrchové úpravy jsou realizovány v linkách s možností hromadného pokovení v bubnech, či na závěsných zařízeních s možností pokovení dílu o maximálním rozměru 1 000 x 600 x 200 mm (délka/výška/šířka).*

* Poptávky kooperačního charakteru jsou posuzovány individuálně dle technologických možností

A	Řadové svorky		4
B	Krabicové svorky		62
C	Stožárová výzbroj		64
D	Zemnicí prvky		80
E	Odbočovací a stoupačkové svorkovnice		90
F	Ostatní elektromateriál		100
G	Rozvaděčové příslušenství		108
H	Nářadí		112



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

Použití

Řadové svorky RSA jsou určeny pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými tuhými, i ohebnými, eventuálně hliníkovými vodiči. Rozsah možných připojitelných vodičů je od 0,15 mm² do 95 mm². Ohebné vodiče není nutné zakončovat dutinkou. Svorky je možné aplikovat dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 v prostředí s vnějšími vlivy AB 7, AF 2 a vybrané svorky i v prostředí s vnějšími vlivy dle AG 2 a AH 2. Řadové svorky RSA 2,5 A až RSA 35 A jsou ověřeny klimatickou zkouškou do teploty prostředí -40...+55 °C. Pro splnění a dodržení legislativních a bezpečnostních požadavků je nutné při instalaci propojek RSA 6 A a RSA 10 A vždy použít boční přepážky (jak mezi sebou, tak i v případě použití pouze jedné propojky, kde nevložením přepážky dojde ke zkrácení vzdušné vzdálenosti mezi propojkou a můstkem následné svorky asi na polovinu – cca 5 mm).

Vybrané svorky jsou zkoušeny na seizmickou odolnost dle ČSN IEC 980:1993 a souvisejících norem a podle certifikace GOST R. Řadové svorky RSA jsou určeny pro použití ve všech segmentech elektrotechnického průmyslu včetně nejnáročnějších energetických provozů. Při použití hliníkových vodičů ve svorkách se postupuje dle technické informace TNI 37 0606.

Normy, podle kterých jsou svorky zkoušeny:

ČSN EN 60998-1, 60998-2-1, ČSN EN 60947-1 a 60947-7-1

IEC 60947-7-1, 60998-2-1 (CB certifikáty)

ČSN IEC 980:1993 (zkouška seizmické odolnosti)

TP (dříve ČSN) 37 0610 - 37 0612 (ověřování AI vodičů)

Konstrukce upnutí vodiče

U všech typů je pro spolehlivé upnutí vodičů použito ocelového třmenu s galvanickou úpravou: zinek modrý chromát + utěsnění lakem.

Šrouby

V řadových svorkách RSA 2,5 A až RSA 16 A jsou použity šrouby s kombinovanou hlavou šroubu – lze použít šroubovák s plochým břitem či křížový typ PH. Dle velikosti svorky je doporučováno použití různých velikostí šroubováků (výrobce svorek nabízí profesionální nářadí přímo doporučené k použití při práci se svorkami RSA a to včetně speciálně upravených bitů). Řadové svorky RSA 35 A a RSA 70 A mají šrouby se šestihřanným otvorem pro utahování inbusovým klíčem.

Materiál šroubů je ocel, galvanicky upravená zinek modrý chromát + utěsnění lakem.

Při použití doporučeného nářadí a utahovacího momentu je dodavatelem garantováno nepoškození šroubu ani při mnohonásobném opakovaném dotažení.

Izolační pouzdro

U všech typů je materiál izolačního pouzdra polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Žhavá smyčka 960 °C. Základní barva izolačního pouzdra je bílá. Kromě této barvy je dodáváno standardně dalších jedenáct barevných odstínů u všech typů svorek RSA.

Upínání na lištu DIN

Svorky lze upnout na ocelové nosné lišty TH 15, TH 35 x 7,5, TH 35 x 15 (typ RSA 6 A, RSA 10 A, RSA 35 A a RSA 70 A lze upnout pouze na TH 35 x 15 a TH 35 x 7,5).

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Je zaručeno krytí IP 20 u typů RSA 2,5 A až RSA 35 A. U typu RSA 35 A je však nutno pro dosažení krytí IP 20 použít doplňující příslušenství - boční krytku v případě, že ve svorce není zapojen vodič, nebo je zapojen vodič průřezu 10 mm² a menší – jinak má svorka krytí IP 10. Řadová svorka RSA 70 A má krytí IP 10. Řadové svorky RSA 2,5 A, RSA 4 A a RSA 16 A mají zaručeno krytí IP 20 i při propojení šroubovými propojkami či propojovacími hřebeny, jsou-li tyto hřebeny zakončené koncovkou, běžně dodávanou. Propojovací hřebeny RSA 2,5 A mají krytí IP 20 bez úprav i při aplikovaném zásuvném hřebenu. U svorky RSA 4 A není při použití propojovacího hřebenu zaručeno žádné krytí. U typů RSA 6 A a RSA 10 A je při propojení propojkou horní zaručeno krytí IP 20, je-li propojení zakončeno přepážkou.

Příslušenství řadových svorek RSA

Přepážky

K řadovým svorkám RSA jsou nabízeny koncové i středové přepážky, a to pro každý typ a ve dvanácti barevných variacích (kromě svorky RSA 70 A, která je celozapouzdřená).

Koncové přepážky slouží k uzavření svorek a zaručují ochranu živých částí, pokud je svorka na konci svorkovnice či vedle jiného přístroje. Je-li vedle osazena jiná řadová svorka jakékoli velikosti, tvoří tato druhou stěnu první svorky a tuto uzavírá a izoluje. Přepážky pro typy RSA 6 A a RSA 10 A jsou totožné a lze je montovat z obou stran svorek. V případě, že je třeba s ohledem na povahu aplikace dvě sousedící svorky vzájemně oddělit a prodloužit vzdušné vzdálenosti mezi živými částmi, používá se přepážka středová. Přepážky jsou po instalaci zajištěny ve své poloze další svorkou nebo koncovou svěrkou. Jsou vyrobeny z polyamidu PA6, hořlavost V0 dle UL94.

Krycí štítky a krytky

Toto příslušenství řadových svorek RSA je určeno k čelnímu (vrchnímu) zakrytí izolačních pouzder. Nasazení krycího štítku či krytky se provádí zaklapnutím nožiček ve spodní části štítku do výřezu v izolačním pouzdře. Krycí štítky jsou určeny pro jednotlivé svorky v typech RSA 4 A až RSA 70 A. Krytky jsou určeny pro skupinu čtyř či pěti svorek a nabízeny jsou pro typ RSA 4 A v barvě žluté se symbolem blesku nebo s nápisy „Pod napětím z cizího zdroje“ nebo „Pod napětím i při vypnutí hlavního vypínače“. Na přání zákazníka je možné dodat krycí štítky či krytky i s jiným textem či symbolem. Krycí štítky a krytky jsou vyrobeny z polyamidu PA6, hořlavost V0 dle UL94.

Měřicí zdičky

Měřicí zdičky jsou mosazné prvky, které mají ve spodní části dřív se závitem a šroubují se do středového otvoru v můstku řadové svorky. V horní části mají dutinu pro vsunutí měřicího hrotu průměru 4 mm. Měřicí zdička pro RSA 2,5 A není v nabídce. Jsou dodávány na všechny typy ostatních svorek kromě RSA 70 A, který má v jedné hlavě šroubu 4 mm otvor na měřicí hrot. Měřicí zdičku lze použít i v případě propojených svorek šroubovou propojkou, krytí v případě ponechání zašroubované měřicí zdičky, je IP 10 (pokud není izolační pouzdro zakryto krycím štítkem a u RSA 6 A, RSA 10 A přepážkou).

Zkratovací propojky ZP4A a ZP6A

Slouží ke vzájemnému propojení dvou sousedních svorek, které musí být osazeny zdičkou pro ZP 4 A či ZP 6 A. Zkratovací propojka se do zdiček zasunuje a lze jí vyjmout bez použití nástroje. Měřicí zdička, ze které byla zkratovací propojka vyjmuta, následně umožňuje použití měřicích zařízení (otvor ve zdičce je pro hrot průměru 4 mm / u nové zkratovací propojky pro RS 4 je průměr 3,5 mm).

Koncové svěrky RSA a EURO

Slouží k zafixování řady svorek či jiných přístrojů na liště DIN. Dle typu použité DIN lišty je nutné zvolit typ koncové svěrky v závislosti na typu použité svorky s ohledem na její obrysovou velikost (na svorky větší jako např. RSA 35 A a RSA 70 A je doporučeno používat koncovou svěrku RSA L 35-2). Koncové svěrky jsou vyrobeny z polyamidu PA6, hořlavost V0 dle UL94.

Koncová svěrka EURO L35 je vybavena ocelovou čelistí pro dokonalé utažení na lištu DIN šířky 35 mm. Šířka koncové svěrky EURO L35 je pouze 6 mm a je na ni možno umístit označovací štítek typu EURO D. Svěrka má ve stěnách pouzdra čtyři speciální úchyty pro uchycení sběrných lišt rozměru 10 x 3 a 6 x 6 mm, které umožňují tuto svěrku použít jako držák sběrných lišt.

Propojování

Sousedící svorky lze vzájemně propojovat šroubovými propojkami (dvou až desetinásobnými u typu RSA 4 A až RSA 10 A; dvou a třinásobnými u typů RSA 16 A až RSA 35 A a dvojnásobnými u typu RSA 70 A), nebo bočním propojovacím hřebem (RSA 4 A bez přepážky). Řadová svorka RSA 2,5 A se propojuje výhradně propojovacími hřebeny, které jsou dodávány (2, 3 a 4 násobné) s možností propojení do nekonečné řady a vkládají se shora mezi přítláčnou pružinu a spojovací můstek. Montáž se provádí prostým zasunutím hřebenu do pružiny svorky, čímž se značně urychlí propojování svorek. Pro demontáž se doporučuje použít šroubovák.

Označování

Řadové svorky RSA, RSA PE a RSA PEN lze označovat pomocí průběžné označovací pásky RSA dodávané výrobcem. Svorky lze mimo tohoto způsobu označovat standardizovanými štítky, které nabízejí i jiní dodavatelé řadových svorek, nebo dodavatelé a výrobci označovacích prvků pro elektrotechniku všeobecně. Způsob, jak popisovat označovací prvky vkládané do svorek RSA, je několik. Označovací pásku RSA lze popsat přímo u dodavatele na zakázku, lze ji popsat na plotteru. Standardizované označovací štítky je možné popsat na většině běžných inkoustových plotterů.

Nosič štítků

Slouží pro označení sestavy (sady) svorek, popřípadě jiných přístrojů umístěných na DIN. Lze jej umístit na lišty: TH 15; TH 35 x 7,5; TH 35 x 15; TH 35 Cu.

On-line systém pro objednávání označovacích pásek s popisem

Pro zákazníky, kteří chtějí v maximální míře snížit své náklady při zachování nejvyšší kvality služeb - pro ty je určen on-line objednávkový systém popisů na zakázku.

Prostřednictvím objednávkového systému je možné objednat označovací pásky RSA přímo s popisem dle přání zákazníka. On-line objednávkový systém je k dispozici na firemních stránkách www.elektrobecov.cz. Rozhraní pro vlastní objednávání bylo programátorsky přizpůsobeno zákaznickým potřebám v souladu s požadavkem na jednoduchost, spolehlivost a zejména praktičnost.

Uživatel není nucen k žádné instalaci. Přihlášení k systému je přes přístupové heslo, které je dodáno na vyžádání zákazníka, samozřejmě zdarma. Zákazník po přihlášení vstupuje do svého profilu. Při objednávání se postupuje jednoduše krok za krokem jako při běžném elektronickém nákupu. Významnou výhodou je možnost zákaznických identifikací jednotlivých sestav (např.: budete-li tvořit popis pro svorku standardního rozvaděče, který pravidelně vyrábíte, můžete jej pojmenovat dle potřeby a při příští návštěvě systému jej vyvoláte z historie, podle pojmenování identifikujete a objednáte opakovaně, pouze editujete množství).



Krycí štítky a krytky



Měřicí zdička

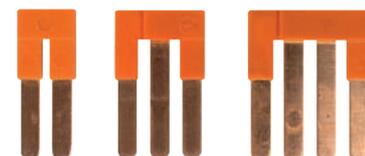
Zkratovací propojka



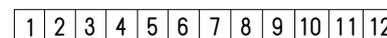
Propojky horní



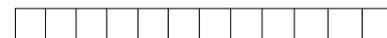
Koncová svěrka



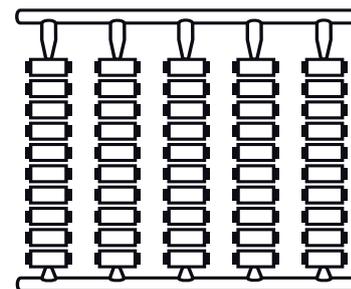
Propojovací hřeben



Pásek dělený s popisem

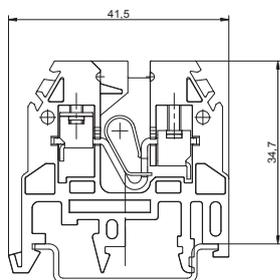


Pásek dělený bez popisu



Multikarta

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 2,5 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn) / pružina nerez
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Příslušenství

Hřeben propojovací	Objednací číslo
2-násobný	C 427100
3-násobný	C 427200
4-násobný	C 427300
Nosič štítků	G310000

Objednací čísla

bílá	A 121111
sv. modrá	A 121121
tm. modrá	A 121131
hněd' GOBI	A 121141
hněd' čok.	A 121151
červená	A 121161
oranžová	A 121171
černá	A 121181
fialová	A 121191
šedá	A 121211
zelená	A 821255
žlutá	A 821265

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	2.5
Jmenovitý proud [A]*	24
Krátkodobý výdržný proud [A]	300
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M2,5 x 7,6
Utahovací moment [Nm]	0.4
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 40,5 / 41,5
Hmotnost [g]	7
Balení (ks)	100

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0.2
Maximální průřez vodiče [mm ²]	2.5
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,2 ÷ 2,5
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,2 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, ohebný sláněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,2 ÷ 1
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	1.5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	6.5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

Přepážky

	koncová	středová
bílá	B 621111	B 621112
sv. modrá	B 621121	B 621122
tm. modrá	B 621131	B 621132
hněd' GOBI	B 621141	B 621142
hněd' čok.	B 621151	B 621152
červená	B 621161	B 621162
oranžová	B 621171	B 621172
černá	B 621181	B 621182
fialová	B 621191	B 621192
šedá	B 621211	B 621212
zelená	B 921251	-
žlutá	B 921261	-

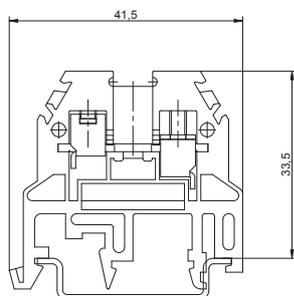
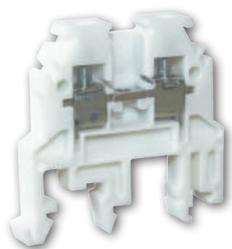
Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110096
Pásek dělený, bez popisu	G 140096
Pásek dělený, s popisem	G 130096
Samolepící etiketa s potiskem - malá	J 461100 (RSA 2,5 A - RSA 6A)
Samolepící fólie	J 462100

* Proudové zatížení u svorek RSA 2,5 A v případě aplikovaného propojovacího hřebenu je max. 22 A.



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 4 A



Příslušenství

Propojky	Objednávací číslo
2-nás.	C 131112
3-nás.	C 131212
4-nás.	C 135212
5-nás.	C 135412
6-nás.	C 135512
7-nás.	C 135612
8-nás.	C 135712
9-nás.	C 135812
10-nás.	C 135912

Propojky horní	Hřeben propojovací
2-nás.	C 137112 -
3-nás.	C 137212 -
4-nás.	C 137312 -
10-nás.	C 137912 C 431911
Nosič štítků	G310000
Měřicí zdiřka	C 235010
Zdiřka pro ZP 4 A	C 235010
Zkratovací propojka ZP 4 A	C 337120
Krycí štítek (pro jednotlivé svorky)	G 420025

Objednávací čísla

bílá	A 131111
sv. modrá	A 131121
tm. modrá	A 131131
hněd GOBI	A 131141
hněd čok.	A 131151
červená	A 131161
oranžová	A 131171
černá	A 131181
fialová	A 131191
šedá	A 131211
zelená	A 831265
žlutá	A 831255

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Jmenovitý proud [A]	32
Krátkodobý výdržný proud [A]	480
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3 x 7
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka / výška / délka [mm]	6,6 / 39 / 41,5
Hmotnost [g]	9,6
Balení (ks)	100

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slanéňý vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slanéňý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný slanéňý vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slanéňý, ohebný slanéňý (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, slanéňý vodič (rigid - solid; stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný slanéňý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéňého s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovací přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

Přepážky

	koncová	středová	Značení svorek	
bílá	B 631111	B 631112	Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
sv. modrá	B 631121	B 631122	Pásek nedělený, s popisem	G 110026
tm. modrá	B 631131	B 631132	Pásek dělený, bez popisu	G 140026
hněd GOBI	B 631141	B 631142	Pásek dělený, s popisem	G 130026
hněd čok.	B 631151	B 631152	Samolepicí etiketa s potiskem - malá	J 461100 (RSA 2,5 A - RSA 6A)
červená	B 631161	B 631162	Samolepicí fólie	J 462100
oranžová	B 631171	B 631172		
černá	B 631181	B 631182		
fialová	B 631191	B 631192		
šedá	B 631211	B 631212		
zelená	B 931251	-		
žlutá	B 931261	-		

Krycí štítky

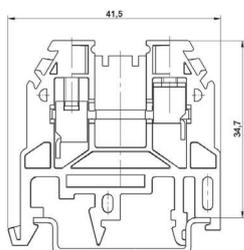
	Pro skupinu čtyř svorek (balení 10 ks)	Pro skupinu pěti svorek (balení 10 ks)
Symbol: „Blesk“	G 520026	G 620026
Text: „Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači“	G 512426	G 612426
Text: „Pod napětím z cizího zdroje“	G 512126	G 612126

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepleně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RS 4



Príslušenství

Propojky	Objednací číslo
2-nás.	C 134112
3-nás.	C 134212
4-nás.	C 134312
10-nás.	C 134912
Propojovací hřebeny	
2 nás. - žlutý	C 431117
3 nás. - žlutý	C 431217
24 nás. - žlutý	C 438017
Měřicí zdička	C 235010
Zdička pro ZP 4	C 634010
Krycí štítek (pro jednotlivé svorky)	G 412509
Nosič štítků	G 310000

Objednací čísla

Objednací číslo	Barva
A 431111	bílá
A 431121	sv. modrá
A 431131	tm. modrá
A 431141	hněd GOBI
A 431151	hněd čok.
A 431161	červená
A 431171	oranžová
A 431181	černá
A 431191	fialová
A 431211	šedá
A 431251	zelená
A 431261	žlutá

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepleně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Jmenovitý proud [A]*	32
Krátkodobý výdržný proud [A]	480
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3x7
Utahovací moment [Nm]	0,5
Rozměry a hmotnost	
Šířka [mm]	6
Výška [mm]	40,5
Délka [mm]	41,5
Hmotnost [g]	7,7

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5÷6
Tuhý slanéňý vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5÷6
Ohebný slanéňý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5÷4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný slanéňý vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5÷2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slanéňý, ohebný slanéňý (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5÷1,5
3 x Tuhý plný, tuhý slanéňý, ohebný slanéňý vodič (rigid - solid; stranded, flexible conductor) [mm ²]	0,5÷1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéňého s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars) [mm ²]	2,5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

Přepážky

	koncová	středová
bílá	B 621111	B 621112
sv. modrá	B 621121	B 621122
tm- modrá	B 621131	B 621132
hněd GOBI	B 621141	B 621142
hněd čok.	B 621151	B 621152
červená	B 621161	B 621162
oranžová	B 621171	B 621172
černá	B 621181	B 621182
fialová	B 621191	B 621192
šedá	B 621211	B 621212
zelená	B 921251	B 621252
žlutá	B 921261	B 921262

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120009 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110009
Pásek dělený, bez popisu	G 140009
Pásek dělený, s popisem	G 130009
Samolepicí etiketa s potiskem - malá	J 461100 (RSA 2,5 A - RSA 6A)
Samolepicí fólie	J 462100

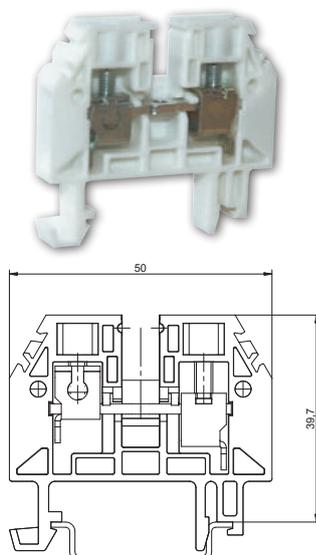
Inovované parametry svorky RS 4

Svorka RS 4 je inovovaným typem svorky RSA 4 A. Inovace spočívá ve změně následných parametrů:
Šířka: 6 mm (RSA 4A: 6,6 mm)

Tvar bočního obrysu je stejný jako RSA 2,5 A

* Proudové zatížení u svorky RS 4 v případě aplikovaného propojovacího hřebenu je max. 24 A.

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 6 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepečně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Príslušenství

Propojky	Objednací číslo
2-nás.	C 147102
3-nás.	C 147202
4-nás.	C 147302
10-nás.	C 147902

Propojky horní

2-nás.	C 147112
3-nás.	C 147212
4-nás.	C 147312
10-nás.	C 147912

Měřicí zdička	C 246020
Zdička pro ZP 6 A	C 246020
Zkratovací propojka ZP 6A	C 349129
Krycí šítek	G 410030
Nosič štítků	G310000

Objednací čísla

bílá	A 141111
sv. modrá	A 141121
tm. modrá	A 141131
hněd' GOBI	A 141141
hněd' čok.	A 141151
červená	A 141161
oranžová	A 141171
černá	A 141181
fialová	A 141191
šedá	A 141211
zelená	A 141251
žlutá	A 141261

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6
Jmenovitý proud [A]	41
Krátkodobý výdržný proud [A]	720
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí U _i [V]	1000
Impulsní napětí U _(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 1 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3,5 x 8,8
Utahovací moment [Nm]	0,8
Šířka / výška / délka [mm]	8 / 45,2 / 50
Hmotnost [g]	14,2
Balení (ks)	100

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	10
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 10
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 10
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	2,5
3 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1,5
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	6
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	12

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 35 x 7,5, TH 35 x 15

Přepážky

	koncová	středová
bílá	B 641111	B 641112
sv. modrá	B 641121	B 641122
tm- modrá	B 641131	B 641132
hněd' GOBI	B 641141	B 641142
hněd' čok.	B 641151	B 641152
červená	B 641161	B 641162
oranžová	B 641171	B 641172
černá	B 641181	B 641182
fialová	B 641191	B 641192
šedá	B 641211	B 641212
zelená	B 941251	-
žlutá	B 941261	-

Značení svorek

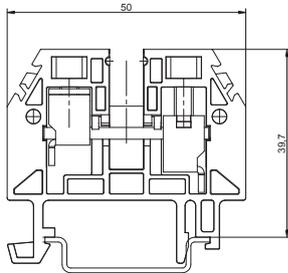
Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110032
Pásek dělený, bez popisu	G 140032
Pásek dělený, s popisem	G 130032
Samolepící etiketa s potiskem - malá	J 461100 (RSA 2,5 A - RSA 6A)
Samolepící fólie	J 462100

Upozornění:

Pro splnění a dodržení legislativních a bezpečnostních požadavků je nutné při instalaci propojek RSA 6 A a RSA 10 A vždy použít boční přepážky (jak mezi sebou, tak i v případě použití pouze jedné propojky, kde nevolněním přepážky dojde ke zkrácení vzdušné vzdálenosti mezi propojkou a můstkem následné svorky asi na polovinu – cca 5 mm).



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 10 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Příslušenství

Propojky horní		Propojky
2-nás.	C 157112	C 157110
3-nás.	C 157212	C 157210
4-nás.	C 157312	C 157310
10-nás.	C 157912	C 157910
Měřicí zdička	C 246020	
Krycí šítek	G 410030	
Nosič štítků	G310000	

Objednací čísla

bílá	A 151111
sv. modrá	A 151121
tm. modrá	A 151131
hněd GOBI	A 151141
hněd čok.	A 151151
červená	A 151161
oranžová	A 151171
černá	A 151181
fialová	A 151191
šedá	A 151211
zelená	A 151251
žlutá	A 151261

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	10
Jmenovitý proud [A]	57
Krátkodobý výdržný proud [A]	1200
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 2 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M4 x 8,8
Utahovací moment [Nm]	1,2
Šířka / výška / délka [mm]	10 / 45,2 / 50
Hmotnost [g]	19,1
Balení (ks)	50

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	1,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	16
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 10
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 4
3 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 2,5
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	10
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	12

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 35 x 7,5, TH 35 x 15

Přepážky

	koncová	středová
bílá	B 641111	B 641112
sv. modrá	B 641121	B 641122
tm- modrá	B 641131	B 641132
hněd GOBI	B 641141	B 641142
hněd čok.	B 641151	B 641152
červená	B 641161	B 641162
oranžová	B 641171	B 641172
černá	B 641181	B 641182
fialová	B 641191	B 641192
šedá	B 641211	B 641212
zelená	B 941251	-
žlutá	B 941261	-

Značení svorek

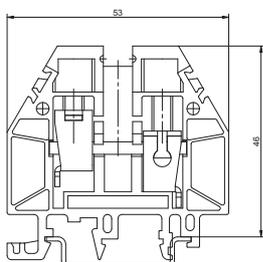
Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110042
Pásek dělený, bez popisu	G 140042
Pásek dělený, s popisem	G 130042
Samolepící etiketa s potiskem - malá	J 461200 (RSA 10 A - RSA 70A)
Samolepící fólie	J 462100

Upozornění:

Pro splnění a dodržení legislativních a bezpečnostních požadavků je nutné při instalaci propojek RSA 6 A a RSA 10 A vždy použít boční přepážky (jak mezi sebou, tak i v případě použití pouze jedné propojky, kde nevolněním přepážky dojde ke zkrácení vzdušné vzdálenosti mezi propojkou a můstkem následné svorky asi na polovinu – cca 5 mm).



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 16 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Příslušenství

Propojky	Objednací číslo
2-nás.	C 167111
3-nás.	C 167211
Měřicí zdička	C 267020
Krycí šítek	G 410056
Nosič štítků	G310000

Objednací čísla

bílá	A 161116
sv. modrá	A 161126
tm. modrá	A 161136
hněd GOBI	A 161146
hněd čok.	A 161156
červená	A 161166
oranžová	A 161176
černá	A 161186
fialová	A 161196
šedá	A 161216
zelená	A 861256
žlutá	A 861266

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	16
Jmenovitý proud [A]	76
Krátkodobý výdržný proud [A]	1920
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí U _i [V]	1000
Impulsní napětí U _(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 2 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M5 x 12
Utahovací moment [Nm]	2
Šířka / výška / délka [mm]	12,1 / 51,5 / 53
Hmotnost [g]	27
Balení (ks)	50

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	1,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	25
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 25
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 6
3 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	16
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G 32

Přepážky

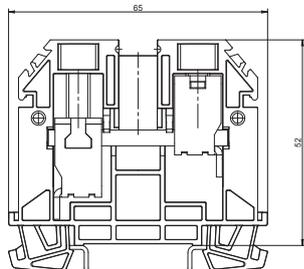
	koncová	středová
bílá	B 661113	B 661114
sv. modrá	B 661123	B 661124
tm. modrá	B 661133	B 661134
hněd GOBI	B 661143	B 661144
hněd čok.	B 661153	B 661154
červená	B 661163	B 661164
oranžová	B 661173	B 661174
černá	B 661183	B 661184
fialová	B 661193	B 661194
šedá	B 661213	B 661214
zelená	B 961251	-
žlutá	B 961261	-

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110056
Pásek dělený, bez popisu	G 140056
Pásek dělený, s popisem	G 130056
Samolepící etiketa s potiskem - malá	J 461200 (RSA 10 A - RSA 70A)
Samolepící fólie	J 462100



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 35 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel(galvanicky pokoveny)

Příslušenství

Propojky	Objednací číslo
2-nás.	C 177112
3-nás.	C 177212
Měřicí zdička	C 277020
Krycí štítek	G 412566
Boční krytka	G 420066
Nosič štítků	G310000

Pozn.: Použitím boční krytky a krycího štítku je u svorek RSA 35 A zaručeno krytí IP 20 (v případě připojení vodiče průřezu 16 mm² a většího již není třeba pro zajištění krytí IP 20 boční krytky, ale pouze krycího štítku).

Objednací čísla

bílá	A 171111
sv. modrá	A 171121
tm. modrá	A 171131
hněd GOBI	A 171141
hněd čok.	A 171151
červená	A 171161
oranžová	A 171171
černá	A 171181
fialová	A 171191
šedá	A 171211
zelená	A 871250
žlutá	A 871260

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	35
Jmenovitý proud [A]	125
Krátkodobý výdržný proud [A]	4200
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	10
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / inbus č. 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M6 x 15,2
Utahovací moment [Nm]	2,5
Šířka / výška / délka [mm]	16,5 / 58,9 / 65
Hmotnost [g]	54,7
Balení (ks)	20

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	2,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	50
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	2,5 ÷ 35
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	4 ÷ 50
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	4 ÷ 35
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	2,5 ÷ 16
3 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	2,5 ÷ 10
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	35
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	15

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ano
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 35 x 7,5, TH 35 x 15

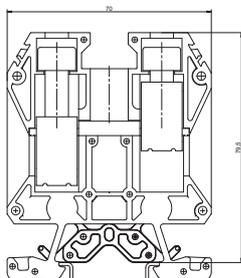
Přepážky

	koncová	středová
bílá	B 671111	B 671112
sv. modrá	B 671121	B 671122
tm. modrá	B 671131	B 671132
hněd GOBI	B 671141	B 671142
hněd čok.	B 671151	B 671152
červená	B 671161	B 671162
oranžová	B 671171	B 671172
černá	B 671181	B 671182
fialová	B 671191	B 671192
šedá	B 671211	B 671212
zelená	B 971251	-
žlutá	B 971261	-

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110066
Pásek dělený, bez popisu	G 140066
Pásek dělený, s popisem	G 130066
Samolepící etiketa s potiskem - malá	J 461200 (RSA 10 A - RSA 70A)
Samolepící fólie	J 462100

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 70 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Příslušenství

Propojky	Objednávací číslo
2-nás.	C 191110
Krycí šítek	G 420070
Nosič štítků	G310000

Objednávací čísla

bílá	A 181111
sv. modrá	A 181121
tm. modrá	A 181131
hněd' GOBI	A 181141
hněd' čok.	A 181151
červená	A 181161
oranžová	A 181171
černá	A 181181
fialová	A 181191
šedá	A 181211
zelená	A 581241
žlutá	A 581261

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	70
Jmenovitý proud [A]	192
Krátkodobý výdržný proud [A]	8400
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí U _i [V]	1000
Impulsní napětí U _(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	10
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / inbus č. 6
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M8 x 20
Utahovací moment [Nm]	6
Šířka / výška / délka [mm]	24 / 85 / 70
Hmotnost [g]	139
Balení (ks)	10

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	10
Maximální průřez vodiče [mm ²]	95
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	10 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	25 ÷ 95
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	16 ÷ 70
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný (rigid - solid; stranded conductor) [mm ²]	10 ÷ 16
2 x Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	25
2 x Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	16
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	70
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	18

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 35 x 7,5, TH 35 x 15

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110070
Pásek dělený, bez popisu	G 140070
Pásek dělený, s popisem	G 130070
Samolepící etiketa s potiskem - malá	J 461200 (RSA 10 A - RSA 70A)
Samolepící fólie	J 462100



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE

Použití

Tyto výrobky jsou určeny ke spojování ochranných vodičů v soustavách TN-C, TN-S. Jsou konstrukčně řešeny s vodivým spojením ochranného vodiče na nosnou lištu TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15 ocelovou, galvanicky upravenou zinek modrý chromát + utěsnění lakem.

Vodivé spojení je spolehlivě zajištěno kontaktem při dodržení pokynu k montáži, dodávaného s výrobkem. Všechny typy svorek RSA PE jsou obrysově (délka a výška) totožné se základními typy svorek RSA. Svorky jsou zkoušeny podle normy ČSN EN 60 947-2.

Konstrukční provedení

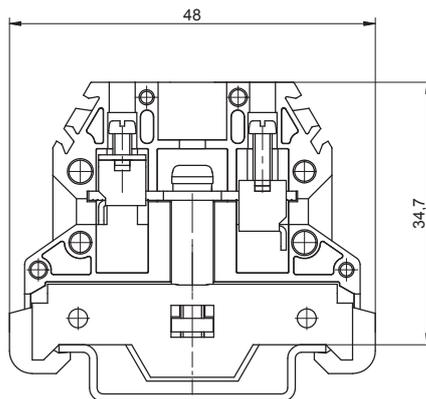
U těchto typů řadových svorek je konstrukční provedení obdobné jako u základních svorek RSA. Izolační pouzdro se však odlišně od základních typů skládá ze dvou barevných částí, zelené a žluté, čímž je dosaženo zelenožlutého barevného provedení. Svorka je takto i oboustranně zapouzdřena. Soudržnost obou částí svorky zajišťují čepy, eventuálně u inovovaných typů speciální západky.

Vodivé spojení na lištu

Vodivé spojení na lištu DIN je zajištěno čelistovým kontaktem, jehož dotažení se provádí středovým šroubem umístěným mezi krajními šrouby pro dotažení vodiče. Nosné lišty lze využít jako sběrnice pro funkci PEN pouze tehdy, je-li materiál lišty Cu a průřez Cu vodiče 10 mm² a vyšší. Ocelová lišta, galvanicky pozinkovaná a pasivovaná chromátem může být použita pouze pro funkci PE.



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE 2,5 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110097
Pásek dělený, bez popisu	G 140097
Pásek dělený, s popisem	G 130097

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/PEN/0101/011/012/013/013/014/A1/A2

Objednací čísla

zeleno - žlutá	A 521230
----------------	----------

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	2,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	300
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M2,5 x 7,6
Utahovací moment [Nm]	0,4 - 0,6
Šířka / výška / délka [mm]	7 / 40,5 / 48
Hmotnost [g]	24
Balení (ks)	20

Rozsah upínaných vodičů

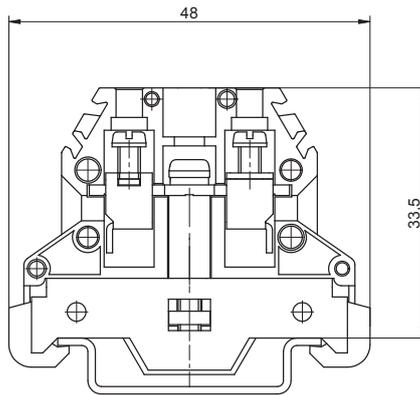
Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,2
Maximální průřez vodiče [mm ²]	2,5
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,2 ÷ 2,5
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,2 ÷ 2,5
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	1,5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	6,5
Maximální vnější průměr dutinky	2,6
Doporučená délka dutinky	7

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M3 x 21 / PH 0 / 0,5 x 3
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	0,5
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE 4 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Značení svorek *

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110030
Pásek dělený, bez popisu	G 140030
Pásek dělený, s popisem	G 130030

Objednací čísla

zeleno - žlutá	 A 531231
----------------	--

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

RPEN4 - Rozbočovací vidlice PEN vodiče

Základní data

Rozsah připojení PEN vodiče	1 x Cu (tuhý) 2,5 ÷ 6 mm ² 1 x Cu (ohebný) 2,5 ÷ 6 mm ²
Utahovací moment	0,8 Nm
Maximální proud PEN / N vodičem	In = 32 A
Objednací číslo	I337107



Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	480
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3 x 5,1
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka / výška / délka [mm]	7,4 / 39,4 / 48
Hmotnost [g]	26
Balení (ks)	20

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slanéňý vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slanéňý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéňého s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	2,5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Maximální vnější průměr dutinky	3,6
Doporučená délka dutinky	10

Specifikace systému

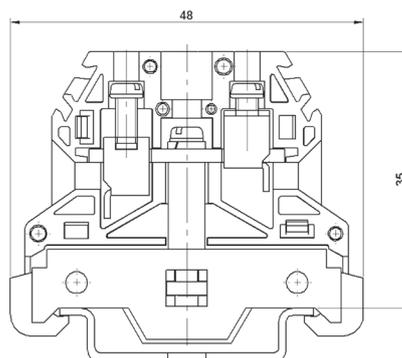
Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovací přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M3 x 21 / PH 0 / 0,5 x 3
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	0,5
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu: obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/PEN/0101/011/012/013/013/014/A1/A2

RPEN4 - Rozbočovací vidlice PEN vodiče

PEN můstek, slouží pro rozdělení vodiče PEN na PE a N vodič, resp. soustavy TNC na TNS. PEN můstek se zapojuje do dvou příslušných svorek (RSA 4A a RSAPE 4A) dle můstku. Pro připojení PE vodiče je nutné použít PE svorku RSA PE 4A, pro N vodič svorku RSA 4A světle modrá (svorku RSA 4A je vhodné doplnit středovou, nebo koncovou přepážkou, dle instalace). Můstek není určen pro rozdělení živých částí elektrické instalace. ⚠

⚠ Vodič část určena k tomu, aby při normálním provozu byla pod napětím, včetně nulového vodiče, ale podle úmluvy nezahrnuje vodič PEN, vodič PEM nebo vodič PEL. Zdroj: ČSN IEC 60050-826



Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120002 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110002
Pásek dělený, bez popisu	G 140002
Pásek dělený, s popisem	G 130002
Samolepicí etiketa s potiskem - malá	J 461100 (RSA 2,5 A - RSA 6 A)
Samolepicí fólie	J 462100

Objednací čísla

zeleno - žlutá	A 531241
----------------	----------

Pozn.: Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/PEN/0101/011/012/013/014/A1/A2

Inovované parametry svorky RS PE 4

Svorka RS PE 4 je inovovaným typem svorky RSA PE 4 A. Inovace spočívá ve změně následných parametrů: Šířka: 7 mm (RSAPE 4A: 7,4mm) Tvar bočního obrysu je stejný jako RSA PE 2,5 A

RPEN4 - Rozbočovací vidlice PEN vodiče

Základní data

Rozsah připojení PEN vodiče	1 x Cu (tuhý) 2,5 ÷ 6 mm ² 1 x Cu (ohebný) 2,5 ÷ 6 mm ²
Utahovací moment	0,8 Nm
Maximální proud PEN / N vodičem	In = 32 A
Objednací číslo	I337107



Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	480
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3 x 7
Utahovací moment [Nm]	0,5

Rozměry a hmotnost

Šířka [mm]	7
Výška [mm]	40,5
Délka [mm]	48
Hmotnost [g]	25,5

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 - 6
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 - 4
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 - 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars) [mm ²]	2,5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	10
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,3

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	NE
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový / plochý)	M3 x 22,5 / PH 0 / 0,5 x 3
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	0,5
Montážní lišta	TH 35-15, TH 35-7,5

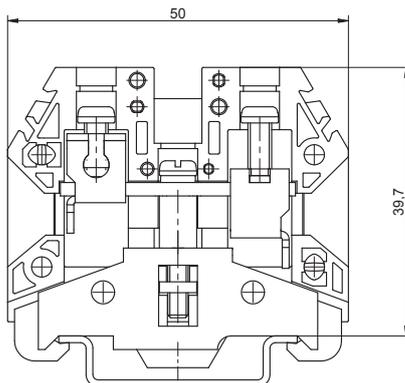
RPEN4 - Rozbočovací vidlice PEN vodiče

PEN můstek, slouží pro rozdělení vodiče PEN na PE a N vodič, resp. soustavy TNC na TNS. PEN můstek se zapojuje do dvou příslušných svornic (RS 4 a RS PE 4) dle můstku. Pro připojení PE vodiče je nutné použít PE svorku RS PE 4, pro N vodič svorku RS 4 světle modrá (svorku RS 4 je vhodné doplnit středovou, nebo koncovou přepážkou, dle instalace). Můstek není určený pro rozdělení živých částí elektrické instalace. ⚠

⚠ Vodivá část určená k tomu, aby při normálním provozu byla pod napětím, včetně nulového vodiče, ale podle úmluvy nezahrnuje vodič PEN, vodič PEM nebo vodič PEL. Zdroj: ČSN IEC 60050-826



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE 6 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110032
Pásek dělený, bez popisu	G 140032
Pásek dělený, s popisem	G 130032

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/ PEN/0101/011/012/013/014/A1/A2

Objednací čísla

zeleno - žlutá		A 541231
----------------	---	----------

RPEN6 - Rozbočovací vidlice PEN vodiče

Základní data

Rozsah připojení PEN vodiče	1 x Cu (tuhý) 2,5 ÷ 10 mm ² 1 x Cu (ohebný) 2,5 ÷ 6 mm ²
Utahovací moment	0,8 Nm
Maximální proud PEN / N vodičem	In = 41 A
Objednací číslo	I337207



Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6
Krátkodobý výdržný proud [A]	720
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 1 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3,5 x 8,8
Utahovací moment [Nm]	0,8
Šířka / výška / délka [mm]	8 / 44,4 / 50
Hmotnost [g]	32,6
Balení (ks)	20

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	10
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 10
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 10
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	6
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	12
Maximální vnější průměr dutinky	4
Doporučená délka dutinky	12

Specifikace systému

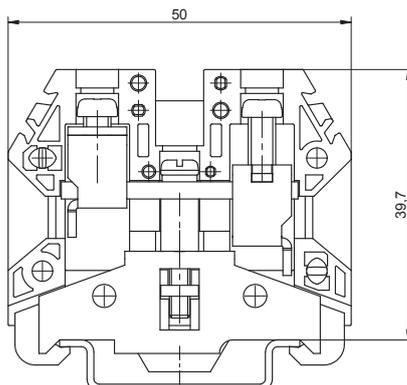
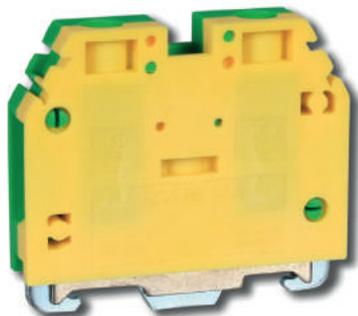
Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážek	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M3 x 21 / PH 1 / 0,5 x 3
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	0,5
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5

RPEN6 - Rozbočovací vidlice PEN vodiče

PEN můstek, slouží pro rozdělení vodiče PEN na PE a N vodič, resp. soustavy TNC na TNS. PEN můstek se zapojuje do dvou příslušných svornic (RSA 6A a RSA PE 6A) dle můstku. Pro připojení PE vodiče je nutné použít PE svorku RSA PE 6A, pro N vodič svorku RSA 6A světle modrá (svorku RSA 6A je vhodné doplnit středovou, nebo koncovou přepážkou, dle instalace). Můstek není určený pro rozdělení živých částí elektrické instalace. ⚠

⚠ Vodičá část určená k tomu, aby při normálním provozu byla pod napětím, včetně nulového vodiče, ale podle úmluvy nezahrnuje vodič PEN, vodič PEM nebo vodič PEL. Zdroj: ČSN IEC 60050-826

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE 10 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110042
Pásek dělený, bez popisu	G 140042
Pásek dělený, s popisem	G 130042

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytně přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/PEN/0101/011/012/013/013/014/A1/A2

Objednací čísla

zeleno - žlutá	A 551231
----------------	----------

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	10
Krátkodobý výdržný proud [A]	1200
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 1 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M4 x 8,8
Utahovací moment [Nm]	1,2
Šířka / výška / délka [mm]	10 / 44,4 / 50
Hmotnost [g]	38,7
Balení (ks)	20

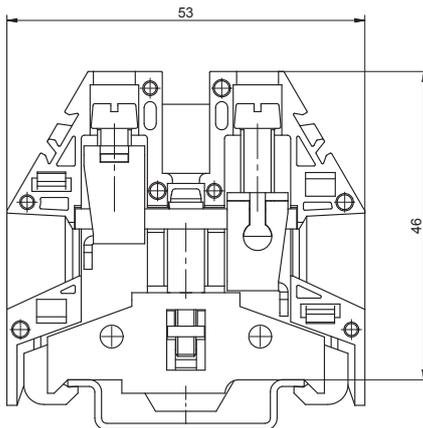
Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	1,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	16
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 10
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	10
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	12
Maximální vnější průměr dutinky	5
Doporučená délka dutinky	12

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M3 x 21 / PH 1 / 0,5 x 3
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	0,5
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5





Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110056
Pásek dělený, bez popisu	G 140056
Pásek dělený, s popisem	G 130056

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/ PEN/0101/011/012/013/013/014/A1/A2

Objednací čísla

zeleno - žlutá	A 561116
----------------	----------

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	16
Krátkodobý výdržný proud [A]	1920
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 2 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M5 x 12
Utahovací moment [Nm]	2
Šířka / výška / délka [mm]	12,1 / 50,5 / 53
Hmotnost [g]	45
Balení (ks)	20

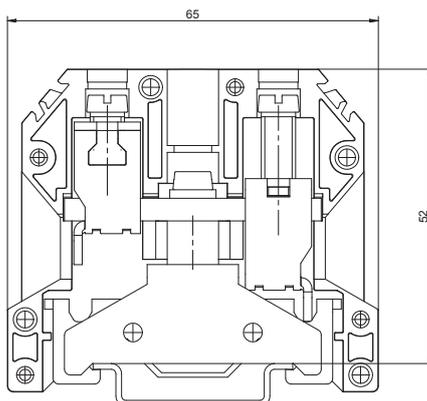
Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	1,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	25
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 25
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	16
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky	10
Maximální vnější průměr dutinky	7

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M3 x 21 / PH 1 / 0,5 x 3
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	0,5
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE 35 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110066
Pásek dělený, bez popisu	G 140066
Pásek dělený, s popisem	G 130066

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/PEN/0101/011/012/013/013/014/A1/A2

Objednací čísla

zeleno - žlutá	A 571231
----------------	----------

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	35
Krátkodobý výdržný proud [A]	4200
Impulsní napětí U (imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 2 / 1 x 5,5
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M6 x 15,2
Utahovací moment [Nm]	2,5
Šířka / výška / délka [mm]	16,5 / 57 / 65
Hmotnost [g]	73,2
Balení (ks)	20

Rozsah upínaných vodičů

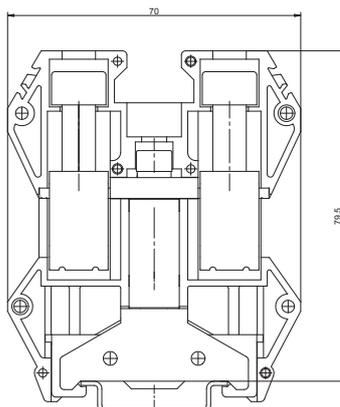
Minimální průřez vodiče [mm ²]	2,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	50
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	2,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	4 ÷ 50
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	4 ÷ 35
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	35
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	15
Maximální vnější průměr dutinky	9,5
Doporučená délka dutinky	15

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M5 x 26 / PH 2 / 1 x 5,5
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	2
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PEN 70 A



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveny)

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110070
Pásek dělený, bez popisu	G 140070
Pásek dělený, s popisem	G 130070

* Pozn. Pokud se nevyužije k objednávce nabízeného speciálního internetového rozhraní, je nezbytné přesně specifikovat objednací data, nejlépe graficky: Popis pro RSA 6 A nedělený, vodorovný, 30 ks dle schématu, obj. číslo G 110032: L1/L2/L3/N/PE/ PEN/0101/011/012/013/013/014/A1/A2

Objednací čísla

zeleno - žlutá		A 591231
----------------	---	----------

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	70
Krátkodobý výdržný proud [A]	8400
Impulsní napětí U(imp) [kV]	3,5
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
Zkoušení	IEC 60947-7-2
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / inbus č. 6
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M8 x 20
Utahovací moment [Nm]	6
Šířka / výška / délka [mm]	24 / 85 / 70
Hmotnost [g]	190
Balení (ks)	10

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	10
Maximální průřez vodiče [mm ²]	95
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	10 ÷ 16
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	10 ÷ 95
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	16 ÷ 70
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	70
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	18

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Šroub pro upnutí na lištu / břit šroubováku (křížový/plochý)	M5 x 45 / inbus č. 4
Utahovací moment šroubu pro upevnění na lištu [Nm]	2
Montážní lišta	TH 35 x 15, TH 35 x 7,5



ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ

Použití

Řadové svorky patrové jsou určeny pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými vodiči s plným nebo slaněným jádrem všude tam, kde jsou kladeny nároky na úsporu místa. Rozsah přijatelnosti je od 0,15 do 2,5 mm². Slaněné vodiče není nutné zakončovat dutinkou. Jsou konstruovány jako 2 a 3-patrové s možností spojování jednotlivých pater horizontálně propojovacími segmenty dodávaných jako příslušenství, nebo vertikálně vnitřním propojením ve svorce.

Svorky je možné aplikovat dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 v prostředí AB 7, AF 2, AG 2 a AH 2. Teplotní rozsah použití patrových svorek RSA je -40 °C až +55 °C.

Upínání na lištu DIN

Svorky lze upnout na ocelové nosné lišty TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15. Svorky lze na lištu upínat jednotlivě, nebo v blocích – pro dokonalejší stabilitu jsou na izolačních pouzdrech řady aretační kolíky a otvory, kterými lze jednotlivé svorky vzájemně spojit před nasazením na lištu. Sejmutí z lišty se provádí oddělením svorek na liště od sebe a pomocí plochého šroubováku se jednotlivé svorky z lišty sejmou.

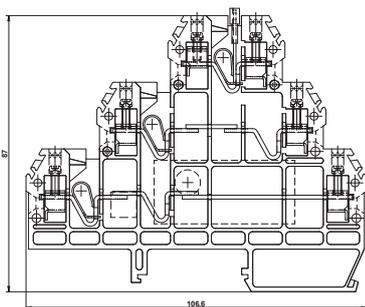
Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Je zaručeno krytí IP 20 včetně použití propojovacích hřebenu nebo krytek.

Normy, podle kterých jsou svorky zkoušeny:

ČSN EN 60998-1, 60998-2-1, ČSN EN 60947-1 a 60947-7-1
IEC 60947-7-1, 60998-2-1 (CB certifikát)

ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ RSA



Provedení	
Izolační pouzdro	Polyamid PA 6, hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Měď (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno)

Technické parametry			
	RSA 2,5 A P3H	RSA 2,5 A P3V2	RSA 2,5 A P3V3
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	2,5	2,5	2,5
Jmenovitý proud [A]	24*	24*	24*
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	750 ~; 830 =	750 ~; 830 =	750 ~; 830 =
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 87 / 106,6	5 / 87 / 106,6	5 / 87 / 106,6
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]			
Cu (D-plný vodič)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
Cu (L-ohebný vodič)	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5
Maximální počet vodičů x průřez vodičů [mm ²]			
Cu (D-tuhý vodič)	2 x (0,2 ÷ 1)	2 x (0,2 ÷ 1)	2 x (0,2 ÷ 1)
Cu (L-ohebný vodič)	2 x (0,2 ÷ 1)	2 x (0,2 ÷ 1)	2 x (0,2 ÷ 1)
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300	300
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2	2	2
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,4	0,4	0,4
Délka odizolování vodiče [mm]	6	6	6
Doporučená délka dutinky [mm]	7	7	7
Max. vnější průměr dutinky [mm]	2,1	2,1	2,1
Břít šroubováku (křížový / plochý)	PH 0 / 0,5 x 3	PH 0 / 0,5 x 3	PH 0 / 0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	20 / 26	20 / 27	20 / 28
Objednací číslo (šedé provedení)	A 121214	A 121218	A 121219
Příslušenství			
Propojovací hřebeny	C 427100	-	C 427100
2-nás.	C 427200	-	C 427200
3-nás.	C 427300	-	C 427300
4-nás.			
Přepážka (šedé provedení)	koncová B 121213	koncová B 121213	koncová B 121213

* Proudové zatížení u svorky RSA 2,5 A v případě aplikovaného propojovacího hřebenu je max. 22 A.



ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ - TYP EURO D4



EURO D4/P2H



EURO D4/P2V2

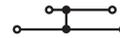
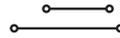
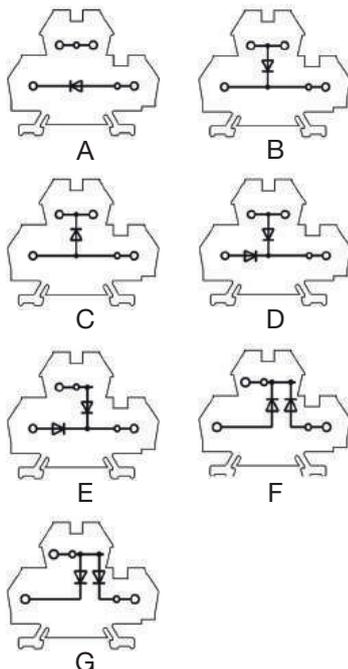


EURO D4/P1-2

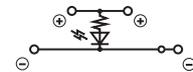
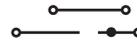


EURO D4/LED 12-24

Svorkovnice D4/P1-2 je dodávána nevybavená. Typické příklady využití jsou s usměrňovací diodou. Vhodné například pro automatizační techniku. Dodání: na dotaz: ☎



Technické parametry	Euro D4/P2H	Euro D4/P2V2
Jmenovitý proud [A]	32	32
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	800 ~; =	800 ~; =
Šířka / výška / délka [mm]	6 / 55 / 72	6 / 55 / 72
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]		
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	8	8
Krátkodobý výdržný proud [A]	480	480
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,6	0,6
Délka odizolování vodiče [mm]	10	10
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12
Břít šroubováku (křížový / plochý)	0,5 x 3	0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	50 / 18,4	50 / 20,7
Objednací číslo (šedé provedení)	A 133214	A 133218



Technické parametry	EURO D4/P1-2	EURO D4/LED 12-24
Jmenovitý proud [A]	32	32
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	800 ~; =	12 / 24 ~; =
Šířka / výška / délka [mm]	6 / 55 / 72	6 / 55 / 72
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]		
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	8	8
Krátkodobý výdržný proud [A]	480	480
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,6	0,6
Délka odizolování vodiče [mm]	10	10
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12
Břít šroubováku (křížový / plochý)	0,5 x 3	0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	50 / 18,3	50 / 26,0
Objednací číslo (šedé provedení)	A 133210	A 183210

Příslušenství

Propojovací hřeben 2-nás. - barva žlutá	C 431117
Propojovací hřeben 3-nás. - barva žlutá	C 431217
Propojovací hřeben 24-nás. - barva žlutá	C 438017
Přepážka (šedé provedení)	B 133211
Označovací multikarta EURO D, N (karta 50 štítků)	G 230009 (s popisem), G 240009 (bez popisu)
Krycí štítek (transparentní)	G 410020



PROPOJOVACÍ HŘEBEN ŽLUTÝ

2-násobný barva: žlutá
3-násobný barva: žlutá
24-násobný barva: žlutá



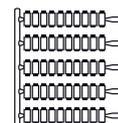
PŘEPÁŽKA ŠEDÉ PŘEVODNÍ

šedé provedení



KRYTKA PRŮHLEDNÁ

proti nebezpečnému dotyku
značena červeným bleskem



OZNAČOVACÍ MULTIKARTA D, N

Dodává se v provedení bílá barva s popisem nebo bez popisu. Popis je prováděn na základě objednávky podle požadavku.

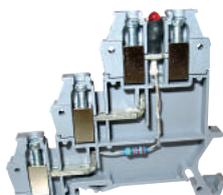
Provedení svorek EURO D4, EURO Z a EURO W

Izolační pouzdro	Polyamid PA 6, hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Tepečně zušlechťená ocel (galvanicky pokoveno ZnCr)





EURO Z2.5/P3 LED (LP)



EURO Z2.5/P3 LED (LN)



EURO Z2.5/P3



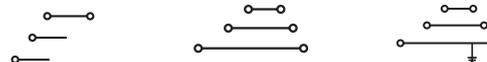
EURO W2.5/P3H



EURO W2.5/P3H-PE



Technické parametry	EURO Z2,5/P3 LED (LP)	EURO Z2,5/P3 LED (LN)
Jmenovitý proud [A]	16	16
Jmenovité izolační napětí [V]	12-24 ~ ; =	12-24 ~ ; =
Šířka / výška / délka [mm]	5,3 / 47,5 / 62	5,3 / 47,5 / 62
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]		
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,5	0,5
Délka odizolování vodiče [mm]	7	7
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12
Břit šroubováku (křížový/ploché)	0,5 x 3	0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	25 / 12,5	25 / 12,5
Objednací číslo	A 126214 (LED) A 127214 (LED)	A 124214 (LED) A 125214 (LED)



Technické parametry	EURO Z2,5/P3	EURO W2,5/P3H	EURO W2,5/P3H-PE
Jmenovitý proud [A]	24	24	24
Jmenovité izolační napětí [V]	250 ~ ; 250 =	250 ~ ; 250 =	250 ~ ; 250 =
Šířka / výška / délka [mm]	5,3 / 47,5 / 62	5,3 / 47,5 / 78,5	5,3 / 47,5 / 78,5
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]			
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	4	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300	300
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,5	0,5	0,5
Délka odizolování vodiče [mm]	7	7	7
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12	8
Břit šroubováku (křížový/ploché)	0,5 x 3	0,5 x 3	0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	25 / 11,9	25 / 18,2	25 / 19,4
Objednací číslo (šedé provedení)	A 123210	A 123219	A 123217

Příslušenství

Propojovací hřeben 2-nás. - modrá / červená	C 421132 / C 421162
Propojovací hřeben 3-nás. - modrá / červená	C 421133 / C 421163
Propojovací hřeben 12-nás. - modrá / červená	C 425137 / C 425167
Přepážka EURO Z (šedé provedení)	B 123213
Přepážka EURO W (šedé provedení)	B 723213
Označovací multikarta EURO Z, W, mini (karta 50 ks štítků)	G 230000 (s popisem) G 240000 (bez popisu)



PROPOJOVACÍ HŘEBEN

2-násobné barva: modrá
3-násobné barva: modrá
12-násobné barva: modrá



PROPOJOVACÍ HŘEBEN

2-násobné barva: červená
3-násobné barva: červená
12-násobné barva: červená



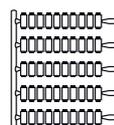
PŘEPÁŽKA EURO Z

šedé provedení



PŘEPÁŽKA EURO W

šedé provedení



MULTIKARTA EURO Z, W, MINI

Dodává se v provedení bílá barva s popisem nebo bez popisu. Popis je prováděn na základě objednávky podle požadavku.



VARISTOROVÉ

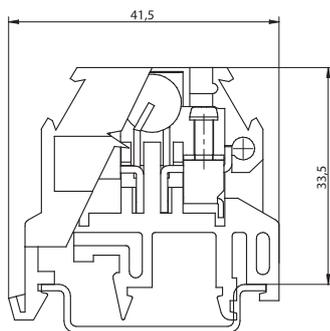
Řadové svorky s varistorem jsou určeny k omezení napěťových špiček vznikajících na spínacích ústrojích elektrických obvodů, k ochraně obvodů před pulsním přepětím, k omezení přepětových vln na fázovém napětí či omezení zdroje rušivých napětí na spínacích kontaktech. Řadové svorky s varistorem nejsou klasickou ochranou před přepětím bleskovými proudy. Součástí svorky je i boční přepážka a svorka je tak dodávána celá zapouzdřená. Krytí je IP20.



RSA 4 AV-250



RSA4 AV-24



Technické parametry	RSA 4 AV-24	RSA 4 AV-250
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4	4
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	24 ~ ; 24 =	230 ~ ; 230 =
Šířka / výška / délka [mm]	7,8 / 39 / 41,5	7,8 / 39 / 41,5
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]		
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
Maximální počet vodičů x průřez vodičů [mm ²]		
Cu (D-tuhý vodič)	3 x (0,5 ÷ 1); 2 x 1,5	3 x (0,5 ÷ 1); 2 x 1,5
Cu (L-ohebný vodič)	3 x (0,5 ÷ 1); 2 x 1,5	3 x (0,5 ÷ 1); 2 x 1,5
Elektrická pevnost [kV]	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	250	1200
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2	2
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,5	0,5
Délka odizolování vodiče [mm]	9,5	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10	10
Max. vnější průměr dutinky [mm]	3,6	3,6
Břít šroubováku (křížový / plochý)	PH 0 / 0,5 x 3	PH 0 / 0,5 x 3
Barevné provedení izolační části	oranžová	šedá
Balení (ks) / hmotnost [g]	20 / 9,5	20 / 9,5

Technické parametry varistoru

Maximální dovolené provozní napětí [V]	35	250
Napětí varistoru při 1 mA [V]	56	390
Maximální špičková hodnota rušivého napětí [V]	93	645

Objednací čísla

svorka s varistorem	S 123211	S 113111
svorka bez varistoru - dodáváno pouze na zakázku	S 123213	S 113113
samostatný varistor s můstkem - dodáváno pouze na zakázku	S 223011	S 213011

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektroodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveny zinek modrý chromát + utěsnění lakem)

MINI

Řadové svorky EURO MINI jsou určeny pro měděné vodiče průřezu od 0,5 do 6 mm². Jejich výhodou jsou velmi malé rozměry. Uchycení svorek je možné na lišty TH 15 x 5,5. Propojování svorek je možné pomocí bezšroubových zásuvných hřebců (dvou, tří a dvacetičtyřnásobných s možností krácení). Svorka je možné uzavřít pomocí koncové přepážky EURO MINI. Krytí svorek EURO MINI je IP 20. Pro aretaci těchto svorek na liště TH 15 je doporučena koncová svěrka z produktové řady EURO MINI. Svorky EURO MINI jsou zkoušeny dle EN 60947-7-1 a EN 60947-7-2. Výrobky této skupiny jsou vyrobeny v EU.



EURO MINI 4 šedá



EURO MINI 4 modrá



EURO MINI PE 4

Technické parametry	EURO MINI 4 šedá	EURO MINI 4 modrá	EURO MINI PE 4
Jmenovitý průřez [mm ²]	4	4	4
Jmenovitý proud [A]	32	32	-
Jmenovitá napětí [V]	400	400	-
Šířka / výška / délka [mm]	6 / 28 / 32	6 / 28 / 32	6 / 28 / 32
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]			
Cu (D-plný vodič)	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4
Elektrická pevnost [kV]	8	8	8
Krátkodobý výdržný proud [A]	480	480	480
Utahovací moment šroubu [Nm]	0.6	0.6	0.6
Délka odizolování vodiče [mm]	10	10	10
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12	12
Břít šroubovaku (křížový)	0,5 x 3	0,5 x 3	0,5 x 3
Balení (ks)	100	100	20
Hmotnost [g]	6.5	6.5	10.5
Barevné provedení	šedá	modrá	zeleno-žlutá
Objednací číslo	A 160210	A 160130	A 560110

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA)
Elektrovedná část	Měď (Cu)
Upevňovací část	Tepelně zušlechťená ocel (galvanicky pokovená)



Koncová přepážka



Koncová svěrka



Propojovací hřeben žlutý

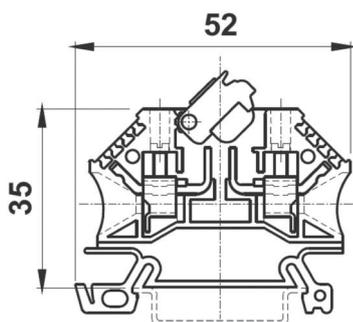
Příslušenství EURO MINI

	Objednací číslo
Propojovací hřeben 2-nás. - žlutý	C 431117
Propojovací hřeben 3-nás. - žlutý	C 431217
Propojovací hřeben 24-nás. - žlutý	C 438017
Koncová přepážka EURO MINI (šedá)	B 163211
Koncová svěrka EURO MINI L15 (šedá)	F 120210
Označovací multikarta EURO MINI (s popisem)	G 240000
Označovací multikarta EURO MINI (bez popisu)	G 230000

ROZPOJOVACÍ



EURO T2,5

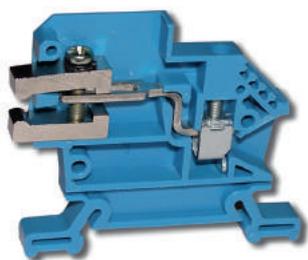


Technické parametry

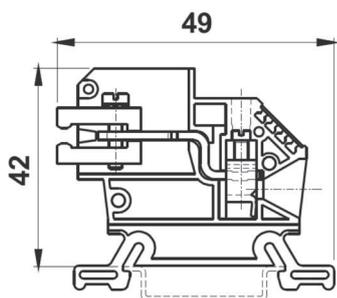
Technické parametry	EURO T2,5
Jmenovitý proud [A] / Max. hodnota [A / mm ²]	16 / -
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	800 ~ ; 800 =
Šířka / výška / délka [mm]	5,3 / 35 / 52
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 4
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	8
Krátkodobý výdržný proud [A]	300
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,5
Délka odizolování vodiče [mm]	10
Doporučená délka dutinky [mm]	12
Břit šroubováku (plochý)	0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	50 / 9,1
Objednací číslo	A 923210
Příslušenství	Objednací číslo
Přepážka	B 123211 (šedá)
Označovací multikarta EURO (s popisem)	G 250000 (EURO T karta 20 ks štítků)
Označovací multikarta EURO (bez popisu)	G 260000 (EURO T karta 20 ks štítků)



PRO NULOVÉ VODIČE



EURO N4



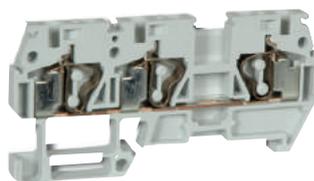
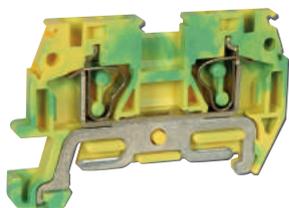
Technické parametry

Technické parametry	EURO N 4
Jmenovitý proud [A] / Max. hodnota [A / mm ²]	- / 24
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	250 ~ ; 250 =
Šířka / výška / délka [mm]	6 / 42 / 49
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 6
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 4
Elektrická pevnost [kV]	8
Krátkodobý výdržný proud [A]	480
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,6
Délka odizolování vodiče [mm]	10
Doporučená délka dutinky [mm]	18
Břit šroubováku (plochý)	0,5 x 3
Balení (ks) / hmotnost [g]	50 / 16
Objednací číslo	A 133134
Příslušenství	Objednací číslo
Přepážka	B 133131 (modrá)
Označovací multikarta EURO (s popisem)	G 230009 (EURO D, N karta 50 ks štítků)
Označovací multikarta EURO (bez popisu)	G 240009 (EURO D, N karta 50 ks štítků)
MS lišta 10 x 3 mm (délka 100 cm)	C 331018
Podpěra MS lišty (modré provedení)	B 133136

ŘADOVÉ SVORKY BEZŠROUBOVÉ



Řadové svorky bezšroubové EURO Q jsou určeny pro měděné vodiče průřezů od 0,5 do 6 mm². Uchycení svorek je možné na lišty TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15. Propojování svorek je možné pomocí bezšroubových zásuvných hřebeníů a to do nekonečné řady (do můstku svorky osazené jedním hřebem je možné zasunout i hřeben sousední, navazující). Bezšroubové svorky EURO Q jsou zkoušeny dle EN 60998-1; EN 60998-2-1; EN 60998-2-2; EN 60947-1; EN 60947-7-1; EN 60947-7-2 a mají certifikát v souladu s VDE, UL, CSA a KEMA včetně certifikace použití do výbušného prostředí. Výrobky této skupiny jsou vyrobeny v EU.



EURO Q2,5/1+2



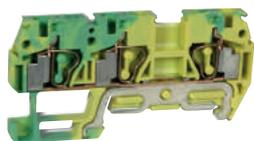
EURO Q2,5/2+2

Technické parametry	EURO Q 2,5	EURO Q4	EURO Q6
Jmenovitý proud [A]	24	32	41
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	630	630	630
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 28,5 / 53	6 / 34,5 / 58	8 / 38,5 / 63
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]			
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
Elektrická pevnost [kV]	3,5	3,5	3,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	24	32	41
Délka odizolování vodiče [mm]	12	15	18
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12	12
Balení (ks) / hmotnost [g]	50 / 6,2	50 / 11,4	50 / 18,4
Objednací číslo (šede provedení)	A 123212	A 133212	A 143212
(tmavě modré provedení)	A 123132	A 133132	A 143132

Technické parametry	EURO PE Q2,5	EURO PE Q4	EURO PE Q6
Jmenovité napětí [V]	630	630	630
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 28,5 / 53	6 / 34,5 / 58	8 / 38,5 / 63
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]			
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
Délka odizolování vodiče [mm]	12	15	18
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12	12
Balení (ks) / hmotnost [g]	50 / 9,2	50 / 14,2	50 / 21,2
Objednací číslo (zeleno-žluté provedení)	A 523232	A 533232	A 543232

Technické parametry	EURO Q2,5/1+2	EURO Q2,5/2+2
Jmenovitý proud [A]	24	24
Jmenovité napětí [V]	630	630
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 28,5 / 68,5	5 / 28,5 / 87,5
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]		
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	3,5	3,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	24	24
Délka odizolování vodiče [mm]	12	12
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12
Balení (ks) / hmotnost [g]	25 / 9,4	25 / 12,2
Objednací číslo (šede provedení)	A 223212	A 323212
(tmavě modré provedení)	A 223132	A 323132





EURO PE Q2,5/1+2



EURO PE Q2,5/2+2



Technické parametry	EURO PE Q2,5/1+2	EURO PE Q 2,5/2+2
Jmenovité napětí [V]	630	630
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 28,5 / 68,5	5 / 28,5 / 87,5
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]		
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Délka odizolování vodiče [mm]	12	12
Doporučená délka dutinky [mm]	12	12
Balení (ks) / hmotnost [g]	25 / 12,2	25 / 14,8
Objednací číslo (zeleno-žluté provedení)	A 223232	A 323232

Technické parametry	EURO QD2,5
Jmenovitý proud [A]	24
Jmenovité napětí [V]	500
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 37,5 / 98
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	
Cu (D-plný vodič)	0,5 ÷ 2,5
Cu (L-ohebný vodič)	0,5 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	3,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	24
Délka odizolování vodiče [mm]	12
Doporučená délka dutinky [mm]	12
Balení (ks) / hmotnost [g]	25 / 14
Objednací číslo (šedé provedení)	A 123218
(tmavě modré provedení)	A 123138

Příslušenství	Použití	Objednací číslo
Koncová přepážka (šedé provedení)	EURO Q2,5; PE Q2,5	B 923211
	EURO Q4; PE Q4	B 933211
	EURO Q6; PE Q6	B 943211
	EURO Q2,5/1+2; PE Q2,5/1+2	B 223218
	EURO Q2,5/2+2; PE Q2,5/2+2	B 323219
	EURO QD2,5/P2H	B 723211
Propojovací hřeben 2-násobný žlutý	EURO Q2,5; EURO QD2,5	C 421127
	EURO Q4	C 431117
	EURO Q6	C 441127
Propojovací hřeben 3-násobný žlutý	EURO Q4	C431217
Propojovací hřeben 24-násobný žlutý	EURO Q4	C438017
Označovací multikarta EURO Q (v kartě 50 ks štítků)	svorka EURO Q	G 210000 (s popisem)
	svorka EURO Q	G 220000 (bez popisu)

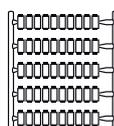
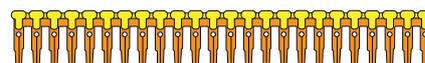


KONCOVÁ PŘEPÁŽKA
šedé provedení

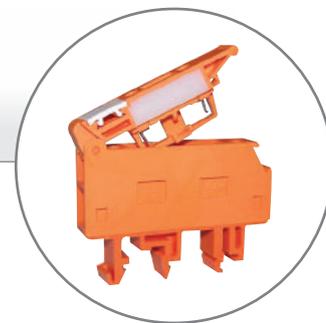


PROPOJOVACÍ HŘEBEN ŽLUTÝ
2-násobný
3-násobný

PROPOJOVACÍ HŘEBEN ŽLUTÝ
24-násobný



MULTIKARTA EURO Q
Dodává se v provedení bílá barva s popisem nebo bez popisu. Popis je prováděn na základě objednávky podle požadavku.



ŘADOVÉ SVORKY POJISTKOVÉ RSP

Použití

Konstrukce řadových svorek pojistkových umožňuje zařadit do obvodu jistící prvek - trubičkovou tavnou pojistku. Tato pojistka se vkládá do výklopného nosiče mezi vodivé kontakty. Rozsah možných připojitelných vodičů je od 0,5 mm² do 6 mm². Pojistkové svorky všech nabízených typů lze zařadit do obvodu jak se střídavým, tak se stejnosměrným napětím. Svorky lze upnout na nosné lišty TH 15, TH 35 x 7,5, TH 35 x 15 a G 32. Doporučená poloha při montáži horizontálně umístěných svorek je taková, aby se nosič pojistky vyklápěl směrem dolů.

Provedení

V řadových svorkách pojistkových jsou použity šrouby s kombinovanou hlavou šroubu – lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH. Materiál šroubů je ocel, kalená, galvanicky upravená zinek modrý chromát + utěsnění lakem. Při použití doporučeného nářadí a utahovacího momentu je dodavatelem garantována odolnost šroubu proti poškození i při několikanásobném opakovaném použití. Materiál izolačního pouzdra je polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Elektrovodnou částí je mosaz, galvanicky cínována, kontaktní částí je cínovaná bronz. Svorky lze upnout na ocelové nosné lišty TH 15, TH 35 x 7,5, TH 35 x 15 a G 32.

Specifika při použití řadových svorek s LED

Tyto svorky najdou uplatnění v obvodech, kde při přerušení pojistky zůstane obvod, který napájí LED diodu, uzavřen přes připojenou zátěž (například cívku relé, stykače apod.). Tento stav je signalizován rozsvícením LED diody. Nedojde tudíž ke galvanickému oddělení obvodu. Přeruší-li se tento obvod zároveň při přerušení pojistky, nebude dioda svítit. Při stejnosměrném napětí je nutno dodržet polaritu kladného pólu, vyznačeného na svornici.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Krytí řadových svorek pojistkových je IP 20. Při otevřeném nosiči pojistky je krytí živých částí pod napětím IP 10.

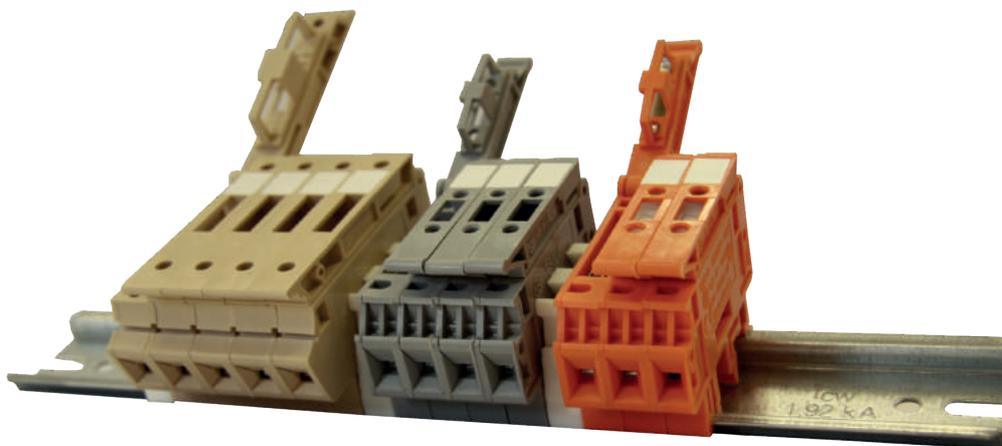
Propojování

V řadě sousedící pojistkové svorky lze vzájemně propojovat propojovacími hřebeny, nelze je však propojovat šroubovými propojkami jako základní řadové svorky.

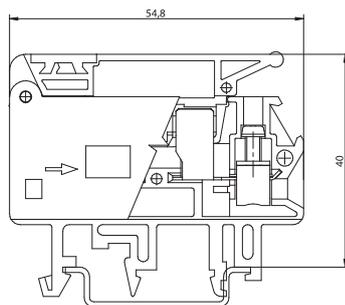
Zkoušení výrobků:

RSP 4, RSP 4-LED, RSP 4-LED/24-48V
dle ČSN EN 60947-7-3
dle ČSN EN 60947-1

RSP A 4
dle ČSN EN 60947-7-3



ŘADOVÁ SVORKA RSP 4



RSP 4

Objednávací číslo	A 631210 (s šedým izolačním pouzdrům)
-------------------	---------------------------------------

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveno)

Průslušenství

Objednávací číslo

Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 438911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015

Značení svorek

Objednávací číslo

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110040
Pásek dělený, bez popisu	G 140040 (na bok) G 140032 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130040 (na bok) G 130032 (na ramínko)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Jmenovitý proud [A]	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Jmenovité provozní napětí [V]	250
Izolační napětí U _i [V]	400
Impulsní napětí U _i (imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	9
Výška [mm]	46,3
Délka [mm]	55
Hmotnost [g]	12
Balení (ks)	25

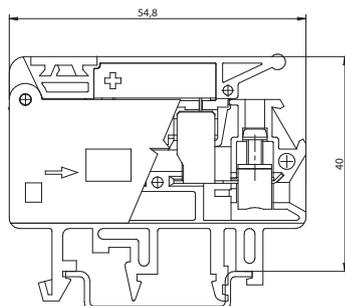
Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný slaněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, slaněný vodič (rigid - solid, stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, M, T průměr 5 x 20
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

ŘADOVÁ SVORKA RSP 4-LED/250 V



RSP 4 LED/250V

Objednávací číslo	A 681210 (s šedým izolačním pouzdrům)
-------------------	---------------------------------------

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokovená Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokovená)

Příslušenství

Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 438911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110040
Pásek dělený, bez popisu	G 140040 (na bok) G 140032 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130040 (na bok) G 130032 (na ramínko)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Jmenovitý proud [A]	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Jmenovité provozní napětí [V]	250
Izolační napětí U _i [V]	400
Impulsní napětí U _(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	9
Výška [mm]	46,3
Délka [mm]	55
Hmotnost [g]	14,5
Balení (ks)	25

Rozsah upínaných vodičů

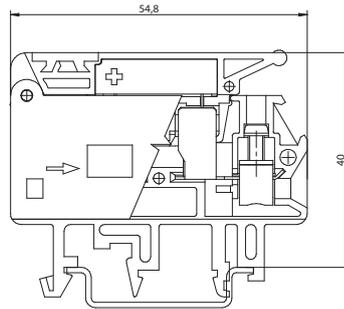
Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 - 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný sláněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, sláněný vodič (rigid - solid, stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, M, T průměr 5 x 20
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Minimální doporučená zátěž [W]	0,5
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32



ŘADOVÁ SVORKA RSP 4-LED/24-48V



RSP 4 LED/24-48V

Objednávací číslo	A 691210 (s oranžovým izolačním pouzdrům)
-------------------	---

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveny)

Příslušenství

Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 438911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110040
Pásek dělený, bez popisu	G 140032 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130032 (na ramínko)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Jmenovitý proud [A]	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Maximální provozní napětí [V]	48
Jmenovité napětí U _i [V]	400
Impulsní napětí U _(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	9
Výška [mm]	46,3
Délka [mm]	55
Hmotnost [g]	14,5
Balení (ks)	25

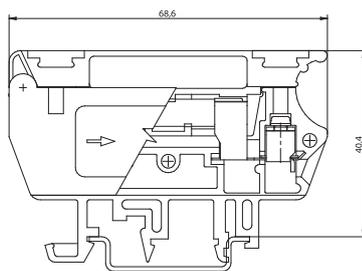
Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný (rigid - solid; stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, slaněný vodič (rigid - solid, stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, M, T průměr 5 x 20
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Minimální doporučená zátěž [W]	0,125
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

ŘADOVÁ SVORKA RSP A 4



RSP A 4

Objednávací číslo	A 631140 (s izolačním pouzdrzem-barva GOBI)
-------------------	---

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveno)

Průslušenství

Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 439911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek dělený, bez popisu	G 140040 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130040 (na ramínko)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Jmenovitý proud [A]	12,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Jmenovité provozní napětí [V]	500
Izolační napětí U _i [V]	500
Impulsní napětí U _(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet propojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	10,5
Výška [mm]	46
Délka [mm]	68,5
Hmotnost [g]	21
Balení (ks)	10

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm ²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm ²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný slaněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, slaněný vodič (rigid -solid, stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm ²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet propojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, T průměr 6,3 x 32
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

POJISTKOVÉ SVORKY 1106-F

Přístrojové svorky s pojistkovým držákem jsou určeny ke spojování elektrických vodičů a umožní zařazení jisticího prvku (pojistky 5 x 20 mm) do obvodu.

Přístrojové svorky 1106-F s pojistkovým držákem jsou určeny ke spojování elektrických obvodů měděnými vodiči tam, kde nelze aplikovat nosnou lištu DIN TH a řadovou svorku RSP 4 (např. v malých instalačních krabicích, u svítilen apod.). Jsou dodávány v pěti provedeních – 1, 2, 3, 4 a 5-ti pólové. Každá svorka má při dodávce samostatně přiložený pojistkový držák.

Jednopolové provedení svorky s pojistkou je opatřeno z boku izolačního pouzdra rybinou, která umožňuje spojení s jinou, jedno či více pólovou svorkou. Takto lze poskládat do kompaktního celku svorku s více pojistkovými držáky. Izolační materiál svorky je polyamid PA6 transparentní barvy (hořlavost V2 dle UL94), izolační materiál pojistkového držáku je polyamid PA6.6 barvy černé (hořlavost V2 dle UL94). Spojovací díly jsou ocelové, galvanicky zinkované (šrouby jsou v pouzdru aretovány a je zabráněno jejich vypadnutí), elektrovedné části ve svorce jsou mosazné, galvanicky niklované a elektrovedné části v držáku pojistky jsou z nerezové oceli. Použitelnost je při vnějších teplotách v rozsahu -5 ° až +100 °C.

Výrobky nesou označení CE, certifikát VDE a jsou zkoušené dle EN 60598-1 a EN 6017-6.



1106-F/1P



1106-F/2P



1106-F/3P



1106-F/4P



1106-F/5P

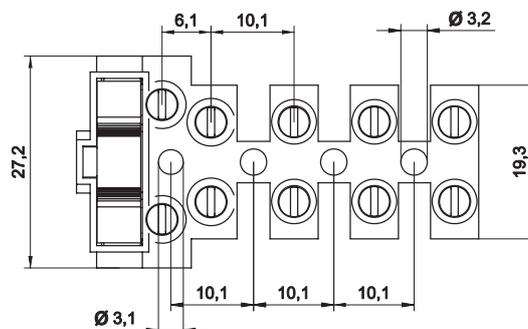
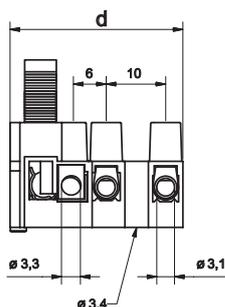
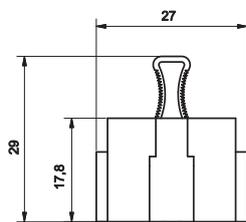
Technické parametry

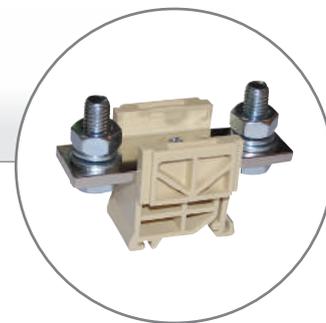
Jmenovitý proud [A]	10
Jmenovité izolační napětí [V]	400
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	
Cu (D-plný vodič)	1 ÷ 2,5
Cu (L-ohebný vodič)	1 ÷ 2,5
Elektrická pevnost [kV]	2,5
Velikost pojistky [mm]	5 x 20
Krátkodobý výdržný proud [A]	300
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
Utahovací moment [Nm]	0,5
Břit šroubováku (plochy)	0,5 x 3
Balení (ks)	1 ks volně

Typ svorky	1106-F/1P	1106-F/2P	1106-F/3P	1106-F/4P	1106-F/5P
Délka svorky „d“ [mm]	16,5	20	30	40	50
Objednací číslo	J 453000	J 453100	J 453200	J 453300	J 453400
Hmotnost [g]	5	7	10	12	14

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V2, bez halogenů
Elektrovedná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Ni)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveno zinek modrý chromát + utěsnění lakem)





SILOVÉ ŘADOVÉ SVORKY BNP

Silové řadové svorky slouží ke spojování vodičů zakončených oky. Při použití příslušenství (V-třmenů, V-praporců) je možné připojit vodiče bez zakončení oky. Svorky BNP jsou určeny pro spojování elektrických obvodů měděnými vodiči do maximálního přípojovacího průřezu 240 mm². Svorky lze instalovat na lišty DIN TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15. Vlastní svorky se skládají z izolačního tělesa (materiál PA6.6, hořlavost V0 dle UL94, zkoušeno žhavou smyčkou dle EN 60695-2-11, 960 °C), propojovacího měděného můstku galvanicky pokoveného cínováním a ocelových dílů galvanicky zinkovaných (šroubů, podložek). Utažení vodičů osazených oky pod podložkou šroubů, se provádí nástrčným či stranovým klíčem. Z důvodu bezpečnosti při přepravě jsou šrouby v můstku otočeny, při vlastní montáži je nezbytné je otočit. Silové svorky BNP nemají žádné krytí, ale je k nim nabízen ochranný kryt. Použitelnost je při vnějších teplotách v rozsahu -30 °C až +150 °C.

Výrobky této skupiny nesou označení C E, jsou zkoušené dle normy IEC 947-7-1 a IEC 947-1.

Připojení vodičů zakončených oky

Pro případ, kdy je zvolena varianta připojení vodičů zakončených oky, jsou nabízeny dvě provedení svorek BNP:

- s plochým můstkem (ve jmenovitých velikostech 70, 95, 120, 150 a 240 mm²)
- se sníženým můstkem (ve jmenovitých velikostech 120 a 150 mm²)

Doplňující příslušenství ke svorkám:

- bočnice (boční přepážka oddělující dvě sousední svorky BNP)
- propojka dvounásobná (ve třech velikostech, liší se průměrem otvoru)
- vrchní kryt (zabraňující dotyku)
- plastový držák

Připojení vodičů pomocí V-třmenů

V případech, že vodiče nejsou zakončeny oky, je možné tyto aplikovat do svorek BNP také, nezbytné je však dosažení patřičného příslušenství – přechodového V-praporce a V-svorky (třmenů).

Přechodový V-praporec je možný aplikovat jak na svorku BNP s plochým můstkem, tak i na svorku BNP se sníženým můstkem (pouze na typy BNP 120, 150). Zásadní rozdíl je v tom, že při nábavbě přechodového V-praporce a V-třmenů na svorku BNP s plochým můstkem nelze již umístit ochranný vrchní kryt, kdežto na svorku BNP se sníženým můstkem doplněnou o V-praporec s V-třmenem lze tento ochranný kryt aplikovat. Boční přepážku i propojku lze aplikovat i na svorky BNP, které jsou osazeny přechodovým V-praporcem s V-svorkou.

Důležité upozornění:

Přechodový V-praporec a V-svorka nejsou součástí svorky BNP. Tyto díly je třeba objednat samostatně k vlastní svorce jako ostatní příslušenství.



Bočnice



Propojka



Kryt



Plastový držák



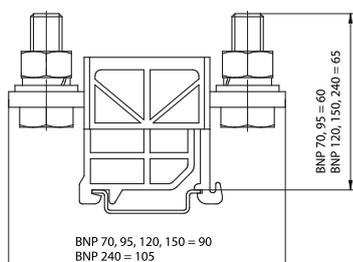
Přechodový V-praporec



V-třmen



SILOVÉ SVORKY S PLOCHÝM MŮSTKEM

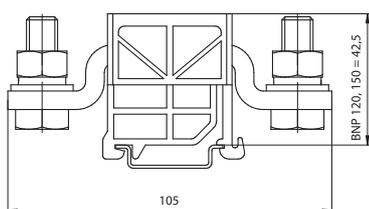
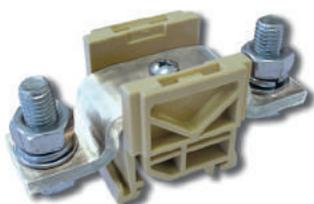


Technické parametry	BNP 70	BNP 95	BNP 120	BNP 150	BNP 240
Jmenovitý průřez připojovaného Cu vodiče [mm ²]	70	95	120	150	240
Jmenovitý proud [A]	192	232	269	309	415
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	800	800	800	800	800
Šířka / výška / délka svorky [mm]	42 / 60 / 90	42 / 60 / 90	42 / 65 / 90	42 / 65 / 90	42 / 65 / 105
Šířka / výška / délka Ms můstku svorky [mm]	25 / 3 / 90	25 / 4 / 90	25 / 5 / 90	25 / 6 / 90	25 / 10 / 90
Elektrická pevnost [kV]	3	3	3	3	3
Krátkodobý výdržný proud [A]	8400	11400	14400	18000	28800
Utahovací moment šroubu [Nm]	6	6	10	10	14
Upínací šroub	M8	M8	M10	M10	M12
Balení (ks) / hmotnost [g]	5 / 138	5 / 172	5 / 202	5 / 218	5 / 375
Zkoušení	IEC 947-7-1				

Objednací číslo

hněd' GOBI	J 441980	J 441990	J 442000	J 442100	J 442200
šedá	J 441982	J 441992	J 442002	J 442102	J 442202

SILOVÉ SVORKY SE SNÍŽENÝM MŮSTKEM



Technické parametry	BNP 120-snížený můstek	BNP 150-snížený můstek
Jmenovitý průřez připojovaného Cu vodiče [mm ²]	120	150
Jmenovitý proud [A]	269	309
Jmenovité izolační napětí Ui [V]	800	800
Šířka / výška / délka svorky [mm]	42 / 42,5 / 105	42 / 42,5 / 105
Elektrická pevnost [kV]	3	3
Krátkodobý výdržný proud [A]	14400	18000
Utahovací moment šroubu [Nm]	10	10
Upínací šroub	M10	M10
Balení (ks) / hmotnost [g]	5 / 237	5 / 265
Zkoušení	IEC 947-7-1	IEC 947-7-1

Objednací číslo (hněd' GOBI)

J 442001	J 442101
----------	----------

Příslušenství silových řadových svorek BNP

Typ	Obj.č.	Použití	Balení (ks) / hmotnost (g)
Kryt	G 420000	BNP 70, BNP 95, BNP 120, BNP 150, BNP 240	5/77
Plastový držák	J 473700	pro uchycení na lištu DIN TH 35 (GOBI)	1/26
	J 473702	pro uchycení na lištu DIN TH 35 (šedý)	1/26
Bočnice	B 483145	BNP 70, BNP 95, BNP 120, BNP 150, BNP 240	10/24
	C 191112	BNP 70, BNP 95 (pr. otvoru 9 mm)	5/32
Propojka	C 191111	BNP 120, BNP 150 (pr. otvoru 11 mm)	10/50
	C 101111	BNP 240 (pr. otvoru 12 mm)	10/45
Přechodový V-praporec	K 305207	BNP 120, BNP 150 (pr. otvoru 11 mm)	5/43
	K 305307	BNP 240 (pr. otvoru 12 mm)	5/41
V-třmen (16÷240 mm ²)	K 372900	BNP 120, BNP 150, BNP 240	5/66

UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY OTL

Univerzální řadové svorky řady OTL jsou určeny pro hliníkové i měděné vodiče. Jsou vhodné pro všechny typy Al či Cu vodičů a to od průřezů od 1 mm² do 240 mm². Velmi praktické je jejich použití v místech, ve kterých dochází ke spojení vodičů z hliníku a mědi. Měděné vodiče lze do svorek OTL umístit i v počtu dvou či tří kusů dle příslušného typu svorky. Krytí svorek OTL je IP 20.

Použitý materiál

Izolační část univerzálních svorek řady OTL je z polyamidu PA 66 (ZYTEL 101), hořlavost V2, bez halogenů. Vlastní svorka je vyrobena ze slitiny hliníku a pocínována. Svorka je ve tvaru profilu a jeho spodní část je speciálně vyfrézovaná a vydrážkovaná, aby bylo zamezeno vytažení vodiče. Šrouby jsou vyrobeny z pocínovaného hliníku a kontaktní část je potřena stykovou pastou. Otvor v hlavě šroubu je vyvrtán pro použití zástrčkového šestihřanného klíče. Maximální provozní teplota je +80 °C a minimální -25 °C.

Upevnění vodičů a svorek

Vodiče se do svorek po odizolování připevňují pomocí šroubového spojení. Dotažení šroubů se provádí šestihřanným klíčem (inbus) a to velikostí 4, 5 či 6 dle typu svorky. Upevňovací část šroubu je speciálně tvarována pro dokonalejší dotažení připojovaného vodiče.

Vlastní svorky je možné instalovat na lištu TH 35, nebo je lze u všech větších typů připevnit pomocí šroubů na montážní desku (viz příslušné tabulky s technickými parametry). Fixace svorek OTL na liště DIN se provádí koncovými svěrkami RSA L-35 či RSA L-35/2 (větší průřezy). Označování svorek je možné pomocí samolepícího proužku 10 mm, obj. číslo J462100.

Zkoušení, certifikace

Produktová řada OTL je certifikována finskou zkušebnou SGS Fimko dle EN 61238-1:2003 a je v souladu s požadavky směrnice 2006/95/EC. Výrobky nesou označení C E a prohlášení o shodě je volně dostupné na webových stránkách www.elektrobecov.cz u vlastních produktů.



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY



OTL 16/1



OTL 50/1



OTL 95/1



OTL 120/1



OTL 150/1



OTL 240/1

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid PA 66
Upevňovací a elektrovodná část	Slitina hliníku

Technické parametry	OTL 16/1	OTL 50/1	OTL 95/1
Jmenovitý proud [A]	82	160	245
Jmenovité izolační napětí [V]	1000	1000	690
Šířka / výška / délka [mm]	13,5 / 39,5 / 45	18 / 43 / 50	25 / 51 / 84
Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm ²]	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 50	6 ÷ 95
Stupeň znečištění	3	3	3
Počet pólů / počet pater	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Počet připojovacích míst ve svorce	2	2	2
Hlava šroubu	inbus č. 4	inbus č. 5	inbus č. 6
	1,5 (1,5 mm ²)	1,5 (1,5-2,5 mm ²)	12 (6-25 mm ²)
Uťahovací moment šroubu [Nm]	3,5 (2,5-6 mm ²)	5 (4-10 mm ²)	22 (35-95 mm ²)
	7 (10-16 mm ²)	12 (16-50 mm ²)	
Montáž	DIN lišta	DIN lišta	DIN lišta, šroub
Hmotnost [g]	15	30	65

Objednací čísla	OTL 16/1	balení (ks)	OTL 50/1	balení (ks)	OTL 95/1	balení (ks)
Šedá	T021016	50	T021050	50	T021095	20
Modrá	T021016.B	30	T021050.B	30	T021095.B	10
Černá	T021016.BL	30	T021050.BL	30	T021095.BL	10
Červená	T021016.R	30	T021050.R	30	T021095.R	10
Zeleno-žlutá	T021016.YG	30	T021050.YG	30	T021095.YG	10

Technické parametry	OTL 120/1	OTL 150/1	OTL 240/1
Jmenovitý proud [A]	280	320	425
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690	690
Šířka / výška / délka [mm]	30 / 53 / 84	31 / 54 / 84	37 / 65 / 106
Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm ²]	16 ÷ 120	25 ÷ 150	35 ÷ 240
Stupeň znečištění	3	3	3
Počet pólů / počet pater	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Počet připojovacích míst ve svorce	2	2	2
Hlava šroubu	inbus č. 6	inbus č. 6	inbus č. 8
	12 (16-35 mm ²)	14 (25-50 mm ²)	26 (35-120 mm ²)
Uťahovací moment šroubu [Nm]	22 (50-120 mm ²)	25 (50-120 mm ²)	40 (150-240 mm ²)
		30 (70-150 mm ²)	
Montáž	DIN lišta, šroub	DIN lišta, šroub	DIN lišta, šroub
Hmotnost [g]	85	100	195

Objednací čísla	OTL 120/1	balení (ks)	OTL 150/1	balení (ks)	OTL 240/1	balení (ks)
Šedá	T021120	30	T021150	10	T021240	10
Modrá	T021120.B	15	T021150.B	5	T021240.B	3
Zeleno-žlutá	T021120.YG	15	T021150.YG	5	T021240.YG	3

JEDNOPÓLOVÉ, ROZBOČOVACÍ SVORKY



OTL 50/1x2



OTL 95/1x2



OTL 120/1x2



OTL 150/1x2



OTL 240/1x2

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid PA 66
Upevňovací a elektrovodná část	Slitina hliníku

Technické parametry	OTL 50/1x2	OTL 95/1x2	OTL 120/1x2
Jmenovitý proud [A]	2 x 160	2 x 245	2 x 280
Jmenovité izolační napětí [V]	1000	690	690
Šířka / výška / délka [mm]	30 / 43 / 49	42 / 51 / 84	51 / 54 / 84
Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm ²]	1,5 ÷ 50	6 ÷ 95	16 ÷ 120
Stupeň znečištění	3	3	3
Počet pólů / počet pater	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Počet připojovacích míst ve svorce	4	4	4
Hlava šroubu	inbus č. 5	inbus č. 6	inbus č. 6
Utahovací moment šroubu [Nm]	1,5 (1,5-2,5 mm ²)	12 (6-25 mm ²)	12 (16-35 mm ²)
	5 (4-10 mm ²)	22 (35-95 mm ²)	25 (50-120 mm ²)
Montáž	DIN lišta	DIN lišta, šroub	DIN lišta, šroub
Hmotnost [g]	90	125	150

Objednací čísla / balení (ks)	OTL 50/1x2		OTL 95/1x2		OTL 120/1x2	
Šedá	T022050	15	T022095	20	T022120	10
Modrá	T022050.B	15	T022095.B	15	T022120.B	5
Černá	T022050.BL	15	T022095.BL	15	-	-
Červená	T022050.R	15	T022095.R	15	-	-
Zeleno-žlutá	T022050.YG	15	T022095.YG	15	T022120.YG	5

Technické parametry	OTL 150/1x2	OTL 240/1x2
Jmenovitý proud [A]	2 x 320	2 x 425
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Šířka / výška / délka [mm]	51 / 54 / 84	60 / 65 / 106
Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm ²]	25 ÷ 150	35 ÷ 240
Stupeň znečištění	3	3
Počet pólů / počet pater	1 / 1	1 / 1
Počet připojovacích míst ve svorce	4	4
Hlava šroubu	inbus č. 6	inbus č. 8
Utahovací moment šroubu [Nm]	14 (25-50 mm ²)	26 (35-120 mm ²)
	30 (40-150 mm ²)	40 (150-240 mm ²)
Montáž	DIN lišta, šroub	DIN lišta, šroub
Hmotnost [g]	170	340

Objednací čísla / balení (ks)	OTL 150/1x2		OTL 240/1x2	
Šedá	T022150	10	T022240	6
Modrá	T022150.B	5	T022240.B	3
Zeleno-žlutá	T022150.YG	5	T022240.YG	3

VÍCEPÓLOVÉ



Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid PA 66
Upevňovací a elektrovodná část	Slitina hliníku

Technické parametry

	OTL 50/3x1
Jmenovitý proud [A]	3 x 160
Jmenovité izolační napětí [V]	690
Šířka / výška / délka [mm]	49 / 43 / 49
Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm ²]	1,5 ÷ 50
Stupeň znečištění	3
Počet pólů / počet pater	3 / 1
Počet připojovacích míst ve svorce	6
Hlava šroubu	inbus č. 5
	1,5 (1,5-2,5 mm ²)
Utahovací moment šroubu [Nm]	5 (4-10 mm ²)
	12 (16-50 mm ²)
Montáž	DIN lišta
Hmotnost [g]	100

Objednací číslo

šedá	T023050	balení (ks)
		20

PATROVÉ, KOMBINOVANÉ



OTL 35/P1x2



OTL 35 P3x2

Technické parametry

	OTL 35/P1x2	OTL 35/P3x2
Jmenovitý proud [A]	270	3 x 270
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Šířka / výška / délka [mm]	31,5 / 50 / 60	93 / 47 / 58
Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm ²]	1,5 ÷ 35	1,5 ÷ 35
Stupeň znečištění	3	3
Počet pólů / počet pater	1/2	3/2
Počet připojovacích míst ve svorce	4 (6)	max. 3x8
Hlava šroubu	inbus č. 5	inbus č. 5
	6 (1,5-16 mm ²)	6 (1,5-16 mm ²)
Utahovací moment šroubu [Nm]	10 (25-35 mm ²)	10 (16-35 mm ²)
Montáž	DIN lišta	DIN lišta
Hmotnost [g]	70	210

Objednací číslo

		balení (ks)		balení (ks)
Šedá	T021771.1	30	T021771	30
Modrá	T021771.1S	15	-	-
Zeleno-žlutá	T021881.1KV	15	-	-

DISTRIBUČNÍ BLOKY

Distribuční bloky OJL slouží k rozbočení vodičů z jednoho většího průřezu do několika vodičů menšího průřezu. Tyto bloky jsou nabízeny ve dvou typových provedeních s jmenovitým přípojovacím průřezem 70 mm² (šest výstupů), 120 mm² (jedenáct výstupů) a jsou určeny pro všechny typy Al a Cu vodičů. Utažení šroubů se provádí inbusovým klíčem. Upevnění je možné na lištu DIN nebo pomocí montážních šroubů na rovný podklad. Barevné provedení ve světle šedé barvě (RAL 7035). Maximální provozní teplota je 80 °C. Krytí u všech typových provedení je IP 20. Distribuční bloky mají snadno otevíratelný horní kryt z tmavého transparentního plastu, který ale není nutné otevírat pro montáž i demontáž výstupních vodičů. U některých typů. Distribuční bloky OJL jsou zkoušeny dle EN 61238-1 a EN 60947-7-1.



OJL 70



OJL 120

Technické parametry	OJL 70	OJL 120
Jmenovitý proud I _n [A] AL/Cu	160 / 200	250 / 280
Jmenovité napětí U _n [V]	1000	1000
Šířka / výška / délka [mm]	32,4 / 46 / 75,8	44,4 / 51 / 97
Průřez vstupního vodiče [mm ²]	1 x 10 ÷ 70	1 x 35 ÷ 120
	6 x 2,5 ÷ 16	5 x 2,5 ÷ 16
Průřez výstupního vodiče [mm ²]		4 x 2,5 ÷ 10
		2 x 6 ÷ 35
	3 (2,5 ÷ 16 mm ²)	3 (2,5 ÷ 16 mm ²)
	6 (25 ÷ 35 mm ²)	6 (25 ÷ 35 mm ²)
Utažovací moment [Nm]	10 (50 ÷ 70 mm ²)	10 (50 ÷ 70 mm ²)
		19 (95 ÷ 120 mm ²)
Balení (ks)	24	12
Hmotnost [g]	84	178
Objednací číslo	VG03-0006	VG03-0003



Značení svorek a ostatních výrobků uvedených v tomto katalogu

Zákazník má na výběr několik možností popisu. Řadové svorky RSA jsou upraveny pro vložení značícího materiálu nejen od firmy Elektro v.d., ale též od jiných výrobců. Tato kompatibilita zaručí bezproblémové použití svorek RSA společně s jinými značkami při použití jiných označovacích prvků.

Nejběžněji používaným značením jsou průběžné označovací pásy RSA nedělené, nebo dělené. Dodávají se s vyhotoveným popisem na základě objednávky zákazníka, nebo čisté, bez popisu. Zákazník si může značení provádět samostatně pomocí zařízení, které jsou firmou Elektro v.d. dodávány, nebo prostým popisem speciálním permanentním značkovačem.

Pokud se zákazník rozhodne použít značící prvky od jiných výrobců, má na výběr několik typů značících materiálů. Technickou podporu však provádí Elektro v.d. pouze v omezeném rozsahu.

Značení svorek řady RSA pomocí průběžné označovací pásy RSA šíře 12mm

Značení pomocí průběžné označovací pásy RSA je možné u všech typů svorek řady RSA. Pro označení materiálu PÁSKA RSA se dodává následné značící zařízení:

- Termotiskárna BROTHER E 550 W
- Termotiskárna PHOENIX THERMOMARK ROLL
- Plotter EK VARIO VP 500 A3

Značení na materiál PÁSKA RSA je možno taktéž objednat. K tomuto účelu je na stránkách www.elektrobecov.cz určený odkaz EPOPISKY, kde se zadá objednávka pro značení. Popsaný materiál provedený na plotteru je odeslán zákazníkovi přepravní službou.

Termotiskárna BROTHER E-550 W

- Možnost popisu veškerých výrobků uvedených v tomto katalogu
- Popis vodičů, kabelů a návlaček
- Značení zásuvek RJ45 PATCH panelů
- Značení ovládacích, signalizačních a spínacích prvků
- Automatická inkrementace či dekrementace značení
- Široký sortiment značícího materiálu: barvy, šíře pásků
- Provoz ze sítě i na baterie, přímo v provozu
- Jednoduchá obsluha přímo z displeje, nebo pomocí SW
- Uložení úloh pro budoucí použití v interní paměti tiskárny
- Připojení přes WiFi a obsluha z mobilního zařízení

Standardně dodávané příslušenství:

Li-ion akumulátor pro potřeby tisku v provozu

Napájecí a nabíjecí síťový adaptér

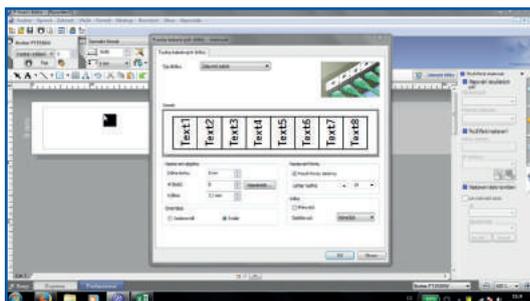
Páska White 12mm a páska Yellow 24 mm

Kabel USB pro připojení k PC

CD-R s obslužným programem P-Touch editor

Návod k použití v ČJ + příručku rychlého nastavení

Obslužný software P-Touch Editor umožňuje import databází a tabulek Excelu. Připojení tiskárny BROTHER E 550 W je pomocí WiFi signálu nebo dodávaného USB kabelu.



Název	Objednací číslo
TERMOTISKÁRNA BROTHER E-550 W	J385500
○ STANDARDNÍ LAMINOVÁ PÁSKA 9mm / 8m BÍLÁ	J385600
● STANDARDNÍ LAMINOVÁ PÁSKA 9mm / 8m ŽLUTÁ	J385700
● STANDARDNÍ LAMINOVÁ PÁSKA 9mm / 8m ČERVENÁ	J385800
○ STANDARDNÍ LAMINOVÁ PÁSKA 12mm / 8m BÍLÁ	J385900
● STANDARDNÍ LAMINOVÁ PÁSKA 12mm / 8m ŽLUTÁ	J386000
● STANDARDNÍ LAMINOVÁ PÁSKA 12mm / 8m ČERVENÁ	J386100



Termotiskárna PHOENIX THERMOMARK ROLL

Ekonomicky příznivá varianta tiskárny pro potisk značícího materiálu jak pro řadové svorky, tak pro vodiče a značení zařízení. Jednoduché použití, rychlý a mimořádně odolný potisk, malé rozměry, jednoduchá údržba a dlouhá životnost tiskárny. Tiskárna se používá pro potisk označení svorkovnic, řadových svorek, vodičů, kabelových svazků a různých elektrických přístrojů. Uživatelsky příjemný software umožňuje snadné vytváření potisku v různých stylech písma, vytváření souvislých řad označení, vkládání elektrotechnických značek, kreslení vlastních symbolů, vkládání grafiky ze souboru a především snadný import z připravených databází. Na tiskárně lze dále tisknout samolepící štítky pro značení konektorů nebo svorek. Dále štítky pro značení kabelů pro upevnění stahovacím páskem, štítky pro vložení do plastového držáku k upevnění na kabel a štítky pro návlečky.

- Provoz nevyžadující údržbu s osvědčenou technologií termálního tisku
- Jednoduché ovládání pomocí software CLIP PROJECT
- Pro všechny etikety a smršťovací návlečky
- Jednoduchý koncept ovládání s nekomplikovaným zadáváním prostřednictvím dotykové obrazovky
- Kvalitní a rychlý popis
- Tiskárna THERMOMARK ROLL potiskne popisky v rolích pro aplikace značení svorek, vodičů, kabelů a přístrojů
- Přípojky USB a Ethernetu

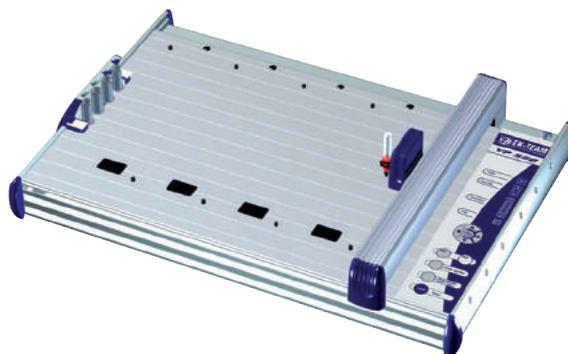


Název	Objednávací číslo
TERMOTISKÁRNA THERMOMARK ROLL	
ZNAČÍCÍ MATERIÁL PRO SVORKY RSA: TML (101 x9,5) R TR	
SVITEK ČERNÝ	

Plotter EK VARIO VP 500 A3

Plotter je multifunkční popisovací zařízení, které umožňuje popsat nejenom označovací štítky pro řadové svorkovnice RSA či jiné prvky, ale i označovací pásku pro řadové svorkovnice RSA (plotter je dodáván se softwarem upraveným právě pro označovací pásku RSA). Na plotteru lze popsat i různé druhy štítků, destiček, stahovacích pásků, návlaček na kabely a mnoho dalších komponentů běžně používaných v rozvaděčích či obecně v elektrotechnice.

Název	Objednávací číslo
PLOTTER EK VARIO VP 500 A3	
NÁHRADNÍ PERO	
MATRICE PRO UMÍSTĚNÍ OZNAČOVACÍHO PÁSKU RSA	



On-line systém pro objednávání označovacích pásků s popisem

Pro zákazníky, kteří chtějí v maximální míře snížit své náklady při zachování nejvyšší kvality služeb - pro ty je určen on-line objednávkový systém popisů na zakázku.

Prostřednictvím objednávkového systému je možné objednat označovací pásky RSA přímo s popisem dle přání zákazníka. On-line objednávkový systém je k dispozici na firemních stránkách www.elektrobecov.cz. Rozhraní pro vlastní objednávání bylo programátorský přizpůsobeno zákaznickým potřebám v souladu s požadavkem na jednoduchost, spolehlivost a zejména praktičnost.

Uživatel není nucen k žádné instalaci. Přihlášení k systému je přes přístupové heslo, které je dodáno na vyžádání zákazníka. Zákazník po přihlášení vstupuje do svého profilu. Při objednávání se postupuje jednoduše krok za krokem. Významnou výhodou je možnost zákaznických identifikací sestav. Budete-li tvořit popis pro svorkovnici sériově vyráběného rozvaděče, můžete jej pojmenovat a uložit. Při příští návštěvě lze položku opakovaně zadat.

Zpracování objednávek je do 24 hodin v pracovním týdnu, ve vyjimečných případech, např. objednávka většího množství, je hotový popis expedován do 48 hodin.

Svorky jsou vyrobeny z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou cínováním. Umožňují připojení měděných a hliníkových vodičů. Do jedné svorky lze připojit oba druhy materiálů. Rozsah jmenovitých průřezů je od 16 do 240 mm². Hlavní výhodou typů UTB a DTB je vysoká variabilita připojitelnosti. Rozměry svorek jsou však poměrně malé, neboť připojovací zdířky jsou umístěny nad sebou, což zvyšuje počet svorek v řadě při zachování stejné rozteče svorkovnicové přípojnice. Svorky lze připevnit na nosnou lištu TH 35, větší průměry jsou určeny k montáži na podložku. Použití univerzálních svorek UTB a DTB je velmi široké. Typické aplikace jsou v rozvodných zařízeních, nebo jako zkušební svorky. Své uplatnění naleznou i v aplikacích průmyslové automatizace. Pracovní teplota svorek UTB a DTS je -25 ÷ 100°C, svorek DTB -25 ÷ 55°C. Materiál pouzdra polyamid PA.

- Svorkovnice jsou vhodné pro měděné i hliníkové vodiče
- Elektrovodná část je pocínovaná hliníková slitina
- Velmi široká variabilita připojitelnosti
- Většinu svorek lze použít též jako svorky redukční
- Vhodné do rozvaděčů a instalačních krabic
- Díky konstrukci, kdy jsou vývody umístěny nad sebou zabírají moduly v rozvaděčích méně místa
- Vhodné pro vodiče od 1,5 mm² do 240 mm²
- Provedení ve všech potřebných barvách
- Upnutí na lištu TH 35, u větších dimenzí na podložku
- Příznivá cena pro menší, ale hlavně větší průřezy vodičů
- Vyrobeno v EU



UTB 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	13 mm
Výška / Height	40 mm
Délka / Length	42 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U1016.21
Červená / Red	U1016.16
Světle modrá / Blue	U1016.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1016.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	30 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	1 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	1 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	1,5 Nm 1,5 mm ²
	2,5 Nm 2,5 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



UTB 35 / 2 x 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	17 mm
Výška / Height	38 mm
Délka / Length	50 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U1035K21
Červená / Red	U1035K16
Světle modrá / Blue	U1035K12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1035K24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	20 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	125 / 82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	1 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	2 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	1,5 Nm 1,5 mm ²
	2,5 Nm 2,5 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 6 mm ²
	12 Nm 25 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 50 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



UTB 2 x 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	17 mm
Výška / Height	38 mm
Délka / Length	50 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U2016.21
Červená / Red	U2016.16
Světle modrá / Blue	U2016.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U2016.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	20 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	2 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	2 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	1,5 Nm 1,5 mm ²
	2,5 Nm 2,5 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



UTB 50



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	17 mm
Výška / Height	43 mm
Délka / Length	50 mm

Objednací čísla

 Šedá / Grey	U1050.21
 Červená / Red	U1050.16
 Světle modrá / Blue	U1050.12
 Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1050.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	20 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A	
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 1,5 ÷ 50 mm ² [Cu / Al]	
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	1 x 1,5 ÷ 50 mm ² [Cu / Al]	
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	1,5 Nm	1,5 mm ²
	2,5 Nm	2,5 mm ²
	5 Nm	4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm	10 ÷ 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	12 Nm	25 mm ²
	18 Nm	35 ÷ 50 mm ²
	IEC 60947-7-1	
Nástroj / Tool	Inbus	
Montáž / Mouting	TH 35	



UTB 70



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm

Objednací čísla

 Šedá / Grey	U1070.21
 Červená / Red	U1070.16
 Světle modrá / Blue	U1070.12
 Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1070.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	192 A	
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	70 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 16 ÷ 70 mm ² [Cu / Al]	
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	1 x 16 ÷ 70 mm ² [Cu / Al]	
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	7 Nm	10 ÷ 16 mm ²
	12 Nm	25 mm ²
	18 Nm	35 ÷ 70 mm ²
	IEC 60947-7-1	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Nástroj / Tool	Inbus	
Montáž / Mouting	TH 35	



UTB 95



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm

Objednací čísla

 Šedá / Grey	U1095.21
 Červená / Red	U1095.16
 Světle modrá / Blue	U1095.12
 Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1095.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	245 A	
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	95 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]	
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	1 x 35 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]	
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	18 Nm	35 ÷ 70 mm ²
	22 Nm	95 mm ²
	IEC 60947-7-1	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Nástroj / Tool	Inbus	
Montáž / Mouting	TH 35	



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB

UTB 70 / 2 x 35



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U1070K21
Červená / Red	U1070K16
Světle modrá / Blue	U1070K12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1070K24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	192 / 125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 16 ÷ 70 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	3,5 Nm 2,5 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
	12 Nm 25 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35

CE

UTB 95 / 2 x 35



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U1095K21
Červená / Red	U1095K16
Světle modrá / Blue	U1095K12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1095K24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	245 / 125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	3,5 Nm 2,5 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	22 Nm 95 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35

CE

UTB 70 / 4 x 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U1070KK21
Červená / Red	U1070KK16
Světle modrá / Blue	U1070KK12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1070KK24
Balení / Package	
Jednotlivě	1ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	192 / 82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 16 ÷ 70 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	4 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	2,5 Nm 2,5 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
	12 Nm 25 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35

CE



UTB 2 x 35



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm
Objednávací čísla	
Šedá / Grey	U2035.21
Červená / Red	U2035.16
Světle modrá / Blue	U2035.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U2035.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	3,5 Nm 2,5 ÷ 6 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
	12 Nm 25 mm ²
18 Nm 35 ÷ 70 mm ²	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35

CE

UTB 4 x 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm
Objednávací čísla	
Šedá / Grey	U4016.21
Červená / Red	U4016.16
Světle modrá / Blue	U4016.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U4016.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	10 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	4 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	4 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	2,5 Nm 2,5 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35

CE

UTB 150



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	35 mm
Výška / Height	67 mm
Délka / Length	58 mm
Objednávací čísla	
Šedá / Grey	U1150.21
Červená / Red	U1150.16
Světle modrá / Blue	U1150.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1150.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	16 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	320 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	150 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 25 ÷ 150 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	1 x 25 ÷ 150 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm 25 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	22 Nm 95 mm ²
	26 Nm 35 ÷ 120 mm ²
55 Nm 150 ÷ 240 mm ²	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35

CE

UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB, UTB - S

UTB 70 / 2 x 35 PIN



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U1070KR21
Červená / Red	U1070KR16
Světle modrá / Blue	U1070KR12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1070KR24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	5 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	192 / 125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 16 ÷ 70 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm 25 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



UTB 95 / 2 x 35 PIN



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	23 mm
Výška / Height	57 mm
Délka / Length	59 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U1095KR21
Červená / Red	U1095KR16
Světle modrá / Blue	U1095KR12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U1095KR24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	5 ks

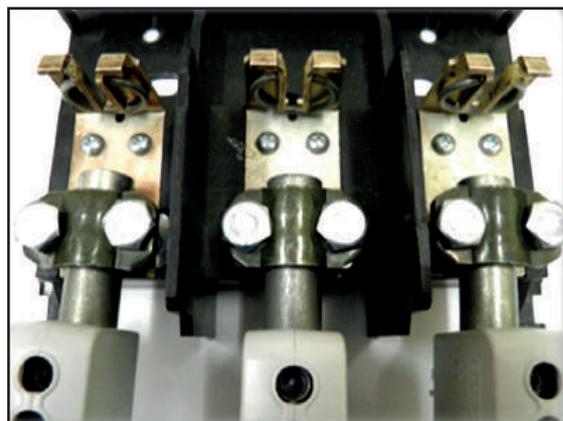
Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	245 / 125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	22 Nm 95 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



APLIKACE UTB - 70 / 2 x 35 PIN, UTB 95 / 2 x 35 PIN

Svorky UTB - 70 / 2 x 35 PIN a UTB - 95 / 2 x 35 PIN jsou konstruovány jako redukční svorky pro přístroje s připojením pomocí V-praporců. Nejčastější aplikací je zapojení těchto svorek na výstup nožových pojistek pro připojení dvou a více vodičů o průřezu v rozmezí 6 ÷ 35 mm². Svorka s výjimkou vodivého spojení (kolíku) je konstruována v celozapouzdřeném provedení, čímž je zabráněno nahodilému dotyku s živou částí zařízení v oblasti svorky.



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB - S

UTB-S 2 x 95



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	56 mm
Výška / Height	60 mm
Délka / Length	79 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U2095.21
Žlutá / Yellow	U2095.26
Světle modrá / Blue	U2095.12

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	18 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	490 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	95 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2 x 6 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Utahovací moment / Tightening torque range	12 Nm 25 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	22 Nm 95 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	Podložky / TH 35



UTB-S 2 x 95 A



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	56 mm
Výška / Height	60 mm
Délka / Length	79 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U2095A21
Žlutá / Yellow	U2095A26
Světle modrá / Blue	U2095A12

Balení / Package

Jednotlivě	1ks
Krabička / Package	18 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	490 / 82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	95 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2 x 6 ÷ 95 mm ² [Cu / Al]
	1 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 95 mm ²
	1 x 2,5 ÷ 16 mm ²
	3,5 Nm 2,5 ÷ 6 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
Utahovací moment / Tightening torque range	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm 25 mm ²
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	22 Nm 95 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	Podložka / TH 35



UTB-S 2 x 240



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	84 mm
Výška / Height	78 mm
Délka / Length	146 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U2240P21
Žlutá / Yellow	U2240P26
Světle modrá / Blue	U2240P12

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	8 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	850 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	240 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2 x 35 ÷ 240 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 35 ÷ 240 mm ² [Cu / Al]
	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	22 Nm 95 mm ²
Utahovací moment / Tightening torque range	26 Nm 35 ÷ 120 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	55 Nm 150 ÷ 240 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	Podložka



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB - S, DTB

UTB - S 2 x 240 A



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	84 mm
Výška / Height	78 mm
Délka / Length	146 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U2240AP21
Žlutá / Yellow	U2240AP26
Světle modrá / Blue	U2240AP12

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	8 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	850 / 101 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	240 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	2 x 35 ÷ 240 mm ² [Cu / Al]
	1 x 4 ÷ 25 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	2 x 35 ÷ 240 mm ²
	1 x 4 ÷ 25 mm ²
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Utahovací moment / Tightening torque range	12 Nm 25 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	26 Nm 35 ÷ 120 mm ²
	55 Nm 150 ÷ 240 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	Podložka

CE

UTB - S 2 x 240 / 3 x 120



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	84 mm
Výška / Height	78 mm
Délka / Length	146 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U2240KP21
Žlutá / Yellow	U2240KP26
Světle modrá / Blue	U2240KP12

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	8 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	850 / 269 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	120 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	2 x 35 ÷ 240 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	3 x 25 ÷ 120 mm ² [Cu / Al]
	12 Nm 25 mm ²
Utahovací moment / Tightening torque range	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	26 Nm 35 ÷ 120 mm ²
	55 Nm 150 ÷ 240 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	Podložka

CE

UTB - S 2 x 240 / 8 x 35



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	84 mm
Výška / Height	78 mm
Délka / Length	146 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	U2240DP21
Žlutá / Yellow	U2240DP26
Světle modrá / Blue	U2240DP12

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	8 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	850 / 125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	2 x 35 ÷ 240 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	8 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
	5 Nm 4 ÷ 6 mm ²
	7 Nm 10 ÷ 16 mm ²
Utahovací moment / Tightening torque range	12 Nm 25 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	18 Nm 35 ÷ 70 mm ²
	26 Nm 35 ÷ 120 mm ²
	55 Nm 150 ÷ 240 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	Podložka

CE



DTB 3 x 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	39 mm
Výška / Height	47 mm
Délka / Length	57 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U316D21
Světle modrá / Blue	U316D12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U316D24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	48 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	76 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	3 x 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	3 x 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	2 Nm 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Rozsah pracovních teplot	-25 ÷ 100°C
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 35 + 2 x 16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	39 mm
Výška / Height	47 mm
Délka / Length	57 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U21635D21
Světle modrá / Blue	U21635D12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U21635D24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	48 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	125 / 76 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	1 x 35 + 2 x 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	1 x 35 + 2 x 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	2 Nm 16 mm ² 5 Nm 35 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Rozsah pracovních teplot	-25 ÷ 100°C
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 2 x 35



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	39 mm
Výška / Height	47 mm
Délka / Length	57 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U235D21
Světle modrá / Blue	U235D12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U235D24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	48 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	2 x 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	2 x 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	5 Nm 35 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Rozsah pracovních teplot	-25 ÷ 100°C
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 2 x 50



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	39 mm
Výška / Height	47 mm
Délka / Length	57 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	U250D21
Světle modrá / Blue	U250D12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	U250D24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	48 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²
Rozsah přijímatelnosti - vstup / Input	2 x 50 mm ² [Cu / Al]
Rozsah přijímatelnosti - výstup / Output	2 x 50 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	18 Nm 50 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Rozsah pracovních teplot	-25 ÷ 100°C
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 120/120+2x16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	35 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB120K.21
Světle modrá / Blue	UB120K.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB120K.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	250 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	120 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 120 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	1 x 35 ÷ 120 mm ² [Cu / Al] 2 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	26 Nm 35 - 120 mm ² 2,5 Nm 2,5 - 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 120/9x16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	35 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB12016.21
Světle modrá / Blue	UB12016.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB12016.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	250 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	120 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 120 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	9 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	26 Nm 35 - 120 mm ² 2,5 Nm 2,5 - 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 120/4x35



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	35 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB12035.21
Světle modrá / Blue	UB12035.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB12035.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	250 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	120 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 120 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	4 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	26 Nm 35 - 120 mm ² 12 Nm 6 - 35 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 120/2x50+3x16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	35 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB12050.21
Světle modrá / Blue	UB12050.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB12050.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	250 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	120 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 35 ÷ 120 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 10 ÷ 50 mm ² [Cu / Al] 3 x 2,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	26 Nm 35 - 120 mm ² 2,5 Nm 2,5 - 16 mm ² 12 Nm 10 - 50 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 35/6x6



Rozměry / Dimension

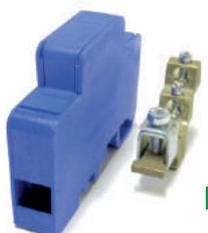
Šířka / Width	17,5 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB356.21
Světle modrá / Blue	UB356.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB356.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	500 V
Jmenovitý proud / Nominal current	60 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	6 x 2,5 ÷ 6 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm 6 - 35 mm ² 2,5 Nm 2,5 - 6 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	PH2
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 35/3x16



Rozměry / Dimension

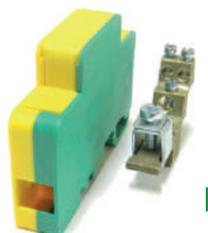
Šířka / Width	17,5 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB3516.21
Světle modrá / Blue	UB3516.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB3516.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	500 V
Jmenovitý proud / Nominal current	60 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	3 x 6 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm 6 - 35 mm ² 7 Nm 6 - 16 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	PH2
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 35/2x16+2x10



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	17,5 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB3510.21
Světle modrá / Blue	UB3510.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB3510.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	500 V
Jmenovitý proud / Nominal current	60 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	2 x 6 ÷ 16 mm ² [Cu / Al] 2 x 4 ÷ 10 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm 6 - 35 mm ² 7 Nm 6 - 16 mm ² 5 Nm 4 - 10 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	PH2
Montáž / Mouting	TH 35



DTB 70/7x6+2x25+2x35



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	35 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	97 mm
Objednací čísla	
Šedá / Grey	UB7035.21
Světle modrá / Blue	UB7035.12
Zeleno - žlutá / Green - Yellow	UB7035.24
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	500 V
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	70 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	1 x 16 ÷ 70 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	7 x 2,5 ÷ 6 mm ² [Cu / Al] 2 x 10 ÷ 25 mm ² [Cu / Al] 2 x 6 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	7 Nm 16 - 70 mm ² 2,5 Nm 2,5 - 6 mm ² 7 Nm 10 - 25 mm ² 12 Nm 6 - 35 mm ²
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus / PH2
Montáž / Mouting	TH 35



DTS5x16



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	65 mm
Výška / Height	40 mm
Délka / Length	101 mm
Objednávací čísla	
Černá / Black	UD516LW
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	82 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	16 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	5 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	5 x 1,5 ÷ 16 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	1,5 Nm 1,5 mm ² 2,5 Nm 2,5 mm ² 5 Nm 4 - 6 mm ² 7 Nm 10 - 16 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	PODLOŽKA/TH 35



DTS5x35



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	65 mm
Výška / Height	40 mm
Délka / Length	101 mm
Objednávací čísla	
Černá / Black	UD535LW
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	125 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	35 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	5 x 1,5 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	5 x 1,5 ÷ 35 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	1,5 Nm 1,5 mm ² 2,5 Nm 2,5 mm ² 5 Nm 4 - 6 mm ² 7 Nm 10 - 16 mm ² 12 Nm 25 mm ² 18 Nm 35 - 50 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	PODLOŽKA/TH 35



DTS5x50



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	65 mm
Výška / Height	40 mm
Délka / Length	101 mm
Objednávací čísla	
Černá / Black	UD550LW
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	5 x 1,5 ÷ 50 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	5 x 1,5 ÷ 50 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	1,5 Nm 1,5 mm ² 2,5 Nm 2,5 mm ² 5 Nm 4 - 6 mm ² 7 Nm 10 - 16 mm ² 12 Nm 25 mm ² 18 Nm 35 - 50 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Inbus
Montáž / Mouting	PODLOŽKA/TH 35



MTB 4, MTB 4 DIN *



Rozměry / Dimension	
Šířka / Width	22 mm
Výška / Height MTB 4/MTB 4 DIN	20/35 mm
Délka / Length	119 mm
Objednávací čísla	
MTB 4 Žlutá / Yellow	UM124
MTB 4 DIN Žlutá / Yellow	UM124TH
Balení / Package	
Jednotlivě	1 ks
MTB 4 Krabička / Package	100 ks
MTB 4 DIN Krabička / Package	1 ks

Základní data	
Maximální provozní napětí / Nominal voltage	690 V
Impulsní napětí	6 kV
Jmenovitý proud / Nominal current	32 A
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	4 mm ²
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	0,75 ÷ 4 mm ² [Cu / Al]
Rozsah připojitelnosti - výstup / Output	0,75 ÷ 4 mm ² [Cu / Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	0,8 Nm / 4 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60998-2-1
Nástroj / Tool	Plochý šroubovák
Montáž / Mouting MTB 4/MTB 4 DIN	Podložka / TH 35

* Poznámka: Rozdíl v typech MTB 4 a MTB 4 DIN je pouze v uchycení na lištu TH 35 (DIN 35)



Řada univerzálních řadových svorek ETB se vyznačuje velkým rozsahem připojitelných vodičů [2,5 ÷ 240 mm²] s možným počtem vstupů 2, 4, 6 (6 vstupů nabízíme pouze u svorek jmenovitého průřezu 50 mm²). Svorku jmenovitého průřezu 50 mm² nabízíme i v provedení 3-pólovém. Svorky jsou složeny z elektrovedné části a izolačního pouzdra. Elektrovedná část je vyrobená z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou pocínováním. Připojení je možné hliníkovými a měděnými vodiči. Výborné izolační vlastnosti zajišťuje pouzdro, vyrobené z polyamidu (PA). Svorky lze upnout na montážní lištu TH 35 (ČSN EN 60 715), typ ETB 240 a ETB 2 x 240 lze montovat přímo na podložku.

- Svorkovnice jsou vhodné pro měděné i hliníkové vodiče
- Elektrovedná část je pocínovaná hliníková slitina
- Pouzdro svorky je z polyamidu PA
- Jedno pólové provedení
- Svorka ETB 50 / 3P je vyrobená v provedení třípólovém
- Počet vstupů 2, 4, 6, (6 vstupů nabízíme pouze u svorek jmenovitého průřezu 50 mm²)
- Montáž na lištu TH 35 (ČSN EN 60 715), typ ETB 240 a ETB 2 x 240 montáž na podložku



ETB 50



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	18 mm
Výška / Height	44 mm
Délka / Length	51 mm

Objednací čísla

■ Šedá / Grey	UK1050.21
■ Světle modrá / Blue	UK1050.12
■ Žluto - zelená / Yellow - Green	UK1050.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A [Cu]	145 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2,5 ÷ 50 mm ² [Cu]	6 ÷ 50 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	4 Nm	2,5 ÷ 4 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm	6 ÷ 50 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 5 mm	



ETB 2 x 50



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	30 mm
Výška / Height	44 mm
Délka / Length	51 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	UK2050.21
Světle modrá / Blue	UK2050.12
Žluto - zelená / Yellow - Green	UK2050.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A [Cu]	145 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2,5 ÷ 50 mm ² [Cu]	
Vztaženo k připojenému vodiči	6 ÷ 50 mm ² [Al]	
Utahovací moment / Tightening torque range	4 Nm	2,5 ÷ 4 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm	6 ÷ 50 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 5 mm	

CE

ETB 3 x 50 [Jednopolové provedení, pro rozdělení jedné fáze]



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	43 mm
Výška / Height	44 mm
Délka / Length	51 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	UK3050.21
Světle modrá / Blue	UK3050.12
Žluto - zelená / Yellow - Green	UK3050.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	160 A [Cu]	145 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2,5 ÷ 50 mm ² [Cu]	
Vztaženo k připojenému vodiči	6 ÷ 50 mm ² [Al]	
Utahovací moment / Tightening torque range	4 Nm	2,5 ÷ 4 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm	6 ÷ 50 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 5 mm	

CE

ETB 3 x 50 / 3P [Třípolové provedení, pro připojení jednotlivých fází L1, L2, L3]



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	49,5 mm
Výška / Height	43,5 mm
Délka / Length	51 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	UK3350.21
-------------	-----------

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	3 x 160 A [Cu]	3 x 145 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	50 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	2,5 ÷ 50 mm ² [Cu]	
Vztaženo k připojenému vodiči	6 ÷ 50 mm ² [Al]	
Utahovací moment / Tightening torque range	4 Nm	2,5 ÷ 4 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	12 Nm	6 ÷ 50 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 5 mm	

CE



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB

ETB 95



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	24 mm
Výška / Height	50 mm
Délka / Length	89 mm

Objednací čísla

	Šedá / Grey	UK1095.21
	Světle modrá / Blue	UK1095.12
	Žluto - zelená / Yellow - Green	UK1095.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	245 A [Cu]	220 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	95 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	16 ÷ 95 mm ² [Cu]	16 ÷ 95 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	20 Nm	16 ÷ 95 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 5 mm	



ETB 2 x 95



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	42 mm
Výška / Height	50 mm
Délka / Length	89 mm

Objednací čísla

	Šedá / Grey	UK2095.21
	Světle modrá / Blue	UK2095.12
	Žluto - zelená / Yellow - Green	UK2095.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	245 A [Cu]	220 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	95 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	16 ÷ 95 mm ² [Cu]	16 ÷ 95 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	20 Nm	16 ÷ 95 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 5 mm	



ETB 150



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	29 mm
Výška / Height	60 mm
Délka / Length	97 mm

Objednací čísla

	Šedá / Grey	UK1150.21
	Světle modrá / Blue	UK1150.12
	Žluto - zelená / Yellow - Green	UK1150.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	320 A [Cu]	290 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	150 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	35 ÷ 150 mm ² [Cu]	35 ÷ 150 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range Vztaženo k připojenému vodiči	14 Nm	35 ÷ 95 mm ²
	24 Nm	120 ÷ 150 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 8 mm	



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB

ETB 2 x 150



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	52 mm
Výška / Height	60 mm
Délka / Length	97 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	UK2150.21
Světle modrá / Blue	UK2150.12
Žluto - zelená / Yellow - Green	UK2150.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	320 A [Cu]	290 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	150 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	35 ÷ 150 mm ² [Cu]	35 ÷ 150 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	14 Nm	35 ÷ 95 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	24 Nm	120 ÷ 150 mm ²
Montáž / Mounting	TH 35	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 8 mm	

CE

ETB 240



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	37 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	131 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	UK1240.21
Žluto - zelená / Yellow - Green	UK1240.24

Balení / Package

Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	425 A [Cu]	380 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	240 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	35 ÷ 240 mm ² [Cu]	35 ÷ 240 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	12 Nm	35 ÷ 70 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	40 Nm	95 ÷ 240 mm ²
Montáž / Mounting	Na podložku	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 8 mm	

CE

ETB 2 x 240



Rozměry / Dimension

Šířka / Width	65 mm
Výška / Height	68 mm
Délka / Length	131 mm

Objednací čísla

Šedá / Grey	UK2240.21
Žluto - zelená / Yellow - Green	UK2240.24

Balení / Package

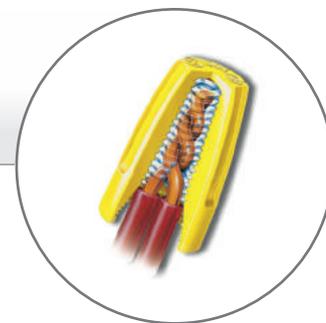
Jednotlivě	1 ks
Krabička / Package	

Základní data

Maximální provozní napětí / Nominal voltage	800 V	
Jmenovitý proud / Nominal current	425 A [Cu]	380 A [Al]
Jmenovitý průřez / Nominal cross-section	240 mm ²	
Rozsah připojitelnosti - vstup / Input	35 ÷ 240 mm ² [Cu]	35 ÷ 240 mm ² [Al]
Utahovací moment / Tightening torque range	12 Nm	35 ÷ 70 mm ²
Vztaženo k připojenému vodiči	40 Nm	95 ÷ 240 mm ²
Montáž / Mounting	Na podložku	
Zkoušeno dle / Norm	IEC 60947-7-1	
Materiál pouzdra / The material of the insulating housing	PA	
Nástroj / Tool	Inbus 8 mm	

CE





STÁČECÍ KONEKTORY

Stáčecí konektory slouží ke spojení dvou i více vodičů v instalačních krabicích, zásuvkách, přístrojích apod. Jedná se o šroubový rozebíratelný spoj, konektory lze opakovaně použít. Stáčecí konektory jsou dodávány v základní řadě IDEAL v pěti typových provedeních pro přípojovací průřezy v celkovém rozsahu od 0,34 do 6 mm². Škála možných přípojovacích průřezů je nesmírně široká a kompletně je uvedena na internetových stránkách firmy v příslušné kapitole týkající se stáčecích konektorů. Mezní přípojovací možnosti jednotlivých typů jsou uvedeny v tabulce technických údajů na této straně níže. Jednotlivé typy se liší barevným provedením, které určuje jmenovitý průřez. Konektory lze použít pro měděné vodiče a to ohebné i tuhé. V jednom konektoru lze kombinovat ohebné i tuhé a také rozdílné průřezy.

Výrobky jsou certifikovány v souladu s normami IEC 60998-1 (ČSN EN 60998-1) a IEC 60998-2-4 (ČSN EN 60998-2-4).

- Rozebíratelný spoj pro opakované použití
- Široká variabilita průřezů od 0,34 do 6 mm²
- Záruka dokonalého stočení a ochrana proti vytažení
- Možná kombinace průřezů vodičů v jednotlivých typech
- Rychlá a snadná instalace bez nutnosti použití nástroje
- Snadno uchopitelné plastové pouzdro konektoru
- Rozšířené hrdlo konektoru pro snazší zavedení vodiče

IDEAL 71B - 1,5



IDEAL 72B - 2,5



IDEAL 73B - 2,5



IDEAL 74B - 4



IDEAL 76B - 6



Provedení

Izolační část	PP, hořlavost V2 dle UL94
Upevňovací část	ocel tř. 11, povrchově upravená ZnCr
Teplotní rozsah použití	- 40 ÷ 105 °C

Technické parametry	IDEAL 71B-1,5	IDEAL 72B-2,5	IDEAL 73B-2,5
Jmenovité napětí [V]	300	300	600
Jmenovitý proud [A]	17,5	24	24

Délka odizolování vodiče [mm]

pevný	6,4	9,5	7,9
ohebný	7,9	9,5	7,9
Rozsah přípojitelnosti [mm ²]	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5

Kombinace přípojitelnosti (počet / průřez)

min.	2 x 0,34	2 x 0,34	1 x 0,75 + 1 x 0,5
max.	3 x 1,5	3 x 1,5; 2 x 2,5	4 x 1,5; 2 x 2,5
Elektrická pevnost [kV]	4	4	6
Rozměr (délka / spodní vnější průměr) [mm]	15 / 8,3	18 / 10	22 / 11
Barevné provedení	šedá	tmavě modrá	oranžová
Objednávací číslo (balení 100 ks)	J 513900	J 514000	J 514100
Objednávací číslo (multipack, 1 bal = 1000 ks)	J 513901	J 514001	J 514101

Technické parametry	IDEAL 74B-4	IDEAL 76B-6
Jmenovité napětí [V]	600	600
Jmenovitý proud [A]	32	41

Délka odizolování vodiče [mm]

pevný	9,5	13 (průřezy ≤ 1,5)
ohebný	9,5	11 (průřezy ≥ 1,5)
Rozsah přípojitelnosti [mm ²]	0,75 ÷ 4	0,75 ÷ 6

Kombinace přípojitelnosti (počet / průřez)

min.	2 x 0,75	2 x 2,5
max.	4 x 2,5	2 x 4; 1 x 6 + 1 x 4
Elektrická pevnost [kV]	6	6
Rozměr (délka / spodní vnější průměr) [mm]	24 / 14	27 / 15
Barevné provedení	žlutá	červená
Objednávací číslo (balení 100 ks)	J 514200	J 514300
Objednávací číslo (multipack, 1 bal = 1000 ks)	J 514201	J 514301

PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY

Charakteristika svorek HPS

- připojované vodiče není nutné přerušovat (vrchní díl svorky je odnímatelný)
- možnost připojení dvou vodičů do jedné svorky
- vodiče připojené do jedné svorky mohou být rozdílných průřezů
- široká škála připojitelnosti vodičů od 2,5 mm² do 16 mm²
- zabezpečené vedení šroubů v drážkách svorek
- možnost použití v průmyslových i domovních aplikacích
- snadná instalace svorek na stěny rozvodných krabic apod.

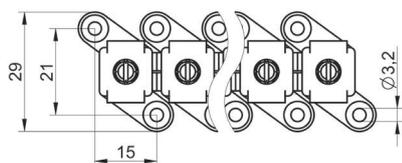
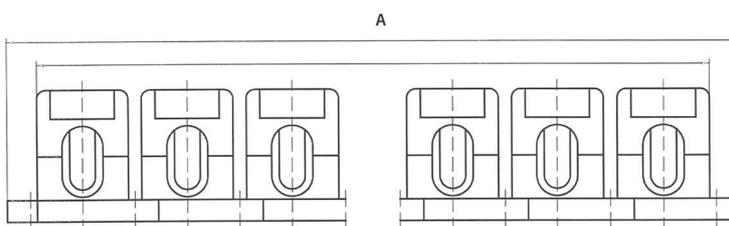
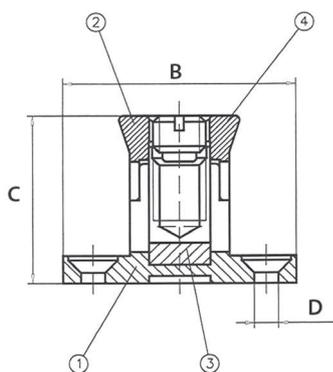
Svorky v typech HPS-6, HPS-10, HPS-16 jsou dodávány ve dvanáctipólovém provedení. Oddělení jednotlivých pólů se provádí jednoduchým odlomením z celku. Svorky jsou vybaveny šroubem s hlavou s plochou drážkou.

Výrobky nesou označení CE, jsou zkoušené dle EN 60947-1, EN 60947-7-1 a certifikovány zkušebními EU (VDE-SRN, KEMA-Holandsko, AENOR-Španělsko).

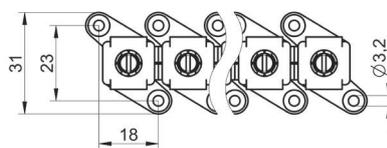


Technické parametry	HPS-6	HPS-10	HPS-16
Připojovací průřez [mm ²]	2,5÷6	4÷10	6÷16
Rozsah upínaných vodičů [mm²]			
Cu (D-tuhý vodič)	2 x 2,5÷4	2 x 4÷10	2 x 6÷16
Cu (L-ohebný vodič)	2 x 2,5÷4	2 x 4÷6	2 x 6÷10
Jmenovité napětí [V]	500	500	500
Max. proudové zatížení [A]	41	57	76
Krátkodobý výdržný proud [A]	720	1200	1920
Šroub (hlava s plochou drážkou)	M5	M6	M8
Utahovací moment šroubu [Nm]	1,2	1,2	2,5
Rozměry			
A (12 pólů) [mm]	188	224	260
B [mm]	29	31	32
C [mm]	17	23	26
průměr D [mm]	3,2	3,2	3,2
Hmotnost [g]	75	145	200
Objednací číslo	J 441100	J 441200	J 441300

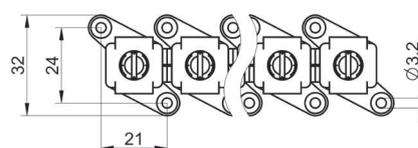
V jednom typu svorky je možné kombinovat různé průřezy vodiče, pokud jsou tyto průřezy z hodnot možných připojovacích průřezů pro daný typ svorky.



HPS-6



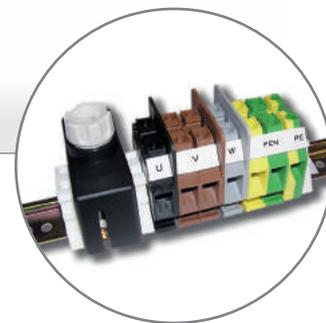
HPS-10



HPS-16



STOŽÁROVÁ VÝZBROJ TYPU SV



Stožárové svorkovnice jsou nabízeny ve třech typových řadách SV, SV-A, SV-B. Jsou sestavené ze svornic RSA, RSP a příslušenství. Svorkovnice jsou umístěné na DIN liště TH 35 o různých délkách (délka lišty je závislá na druhu stožárové svorkovnice).

Charakteristika stožárových svorkovnic SV, SV-A, SV-B:

- Materiál izolantu polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů
- Nadstandardní povrchová úprava spojovacích i elektrovodných částí
- Možnost připojení hliníkových i měděných vodičů
- Vodivě spojené svorky PE s lištou DIN
- Krytí IP 20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů (*)
- Oddělení fázových svorek středovými přepážkami
- Svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem
- Certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU

Krytí stožárových svorkovnic SV, SV-A, SV-B

Všechny stožárové svorkovnice sestavené ze svornic RSA 35 A, RSA 16 A, RSA 10 A a RSA 6 mají krytí IP20 bez nutnosti doplňování krytí apod. (*) Typy sestavené ze svornic RSA 35 A je nutné pro docílení krytí IP 20 doplnit příslušenstvím: boční krytkou pro RSA 35 A, obj. číslo G 420066 – touto ale pouze v případě, že je průřez připojeného vodiče 10 mm² a nižší, nebo je-li otvor svorky neosazen vodičem. Pokud svorkovnice sestavené ze svorek RSA 35 A nespĺňují výše uvedené, je jejich krytí IP10. Svorkovnice sestavené z RSA 35 A nejsou standardně dodávány s příslušenstvím pro zvýšení krytí, toto musí být přibjednáno. Pojistkové spodky se závitem E14 a E27 (systém NEOZED) použité v typových řadách SV-A a SV-B mají krytí IP20 – jsou vždy ve standardních dodávkách doplněny speciálními plastovými krytkami.

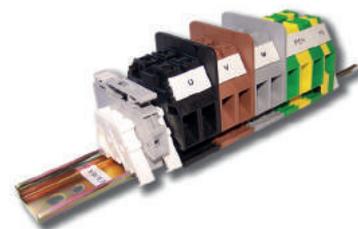
Informace o připojitelnosti a použitelnosti svorkovnic:

Do všech typů stožárových svorkovnic lze připojit hliníkové i měděné vodiče. Všechny svornice v sestavách stožárových svorkovnic jsou označeny popisem a včetně barvy izolačního pouzdra jasně definují pro jaký vodič je svornice v sestavě určena. Nosiče pojistek použitých v sestavách stožárových svorkovnic (řadová svorka RSP 4, pojistkové spodky E14 či E27) neobsahují v dodávce vlastní jistící prvek – pojistku, a to z důvodu rozdílných požadavků zákazníků na vlastní typ pojistky (typ doporučené pojistky je však u jednotlivých svorkovnic v katalogu doporučován). Pojistkové spodky E14 a E27 neobsahují přítlačnou vložku.

Stožárové svorkovnice jsou umístěny na nosných lištách, které mají specifické multifunkční otvory z obou částí a jdou připevnit do všech běžně nabízených stožárů veřejného osvětlení. Použitý materiál izolantu a elektrovodných spojovacích částí zaručuje nadstandardní životnost výrobku.

Všechny nabízené stožárové svorkovnice mají certifikát státní zkušebny EŽÚ Praha, prohlášení o shodě, a to i ve smyslu norem EU a nesou značku CE. Výrobky jsou odzkoušené podle ČSN EN 60998-2-1, 60439-3/95, ČSN 34 8340, 35 7030.

Od roku 2016 je k typům SV standardně dodávána keramická pojistka T6,3 A /1500.



Způsob označování stožárových svorkovnic:

SV X.XX. X / P1(2)

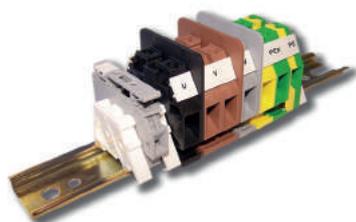
- Volitelně pro výzbroje s přepětovou ochranou (P1=DCOR L 2P 275, P2=DG TT 2P 5 275)
- Typ soustavy (TN-C = 4; TN-S = 5)
- Typ řadové svornice (6 = RSA 6 A; 10 = RSA 10 A; 16 = RSA 16 A; 35 = RSA 35 A)
- Počet řadových svornic v sestavě svorkovnice (6 = průchozí, 9 = rozbočovací svorkovnice)
- Typové provedení stožárové svorkovnice:
 - SV: sestavy, kde nosičem pojistky je řadová svorkovnice RSP 4
 - SV-A: sestavy s pojistkovými spodky s krytem a hlavicí se závitem E14
 - SV-B: sestavy s pojistkovými spodky s krytem a hlavicí se závitem E27



TYPOVÉ PŘEVODNÍ SV

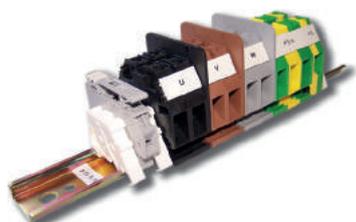
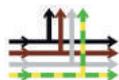
Svorkovnice sestaveny na DIN liště TH 35 x 7,5 z řadových svornic RSA 6, RSA 10 A, RSA 16 A nebo RSA 35 A včetně jejich příslušenství, možnost použití v soustavě TN-C, TN-S. Základní provedení je včetně jednoho kusu pojistkového spodku (řadová svornice RSP 4). Dodávky svorkovnic s více pojistkovými spodky od výrobce jsou možné na objednávku. Možnost upnutí vodičů průřezů až do 50 mm². Stožárové svorkovnice zhotovené z řadových svornic RSA 6 a RSA 10 A umožňují použití i do stožárů velmi malých průměrů.

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV (PRŮCHOZÍ, TN-C)

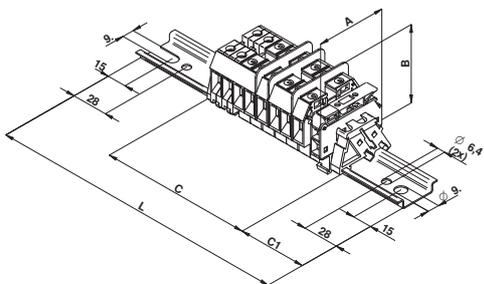


	SV 6.35.4	SV 6.16.4	SV 6.10.4	SV 6.6.4
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10	6
Jmenovitý proud [A]	125	76	57	41
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]				
(Al, Cu rigid)	50	25	16	10
(Cu flexible)	35	16	10	6
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2	0,8
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A	6 x RSA 6 1 x RSA PE 6
Objednací číslo				
s jedním držákem pojistky (RSP 4)	H 116214	H 116110	H 111314	H 111410
s dvěma držáky pojistky (RSP 4)	H 116215 (SV 6.35.4/2)	H 116115 (SV 6.16.4/2)	H 111315 (SV 6.10.4/2)	H 111415 (SV 6.6.4/2)

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV (ODBOČOVACÍ, TN-C)



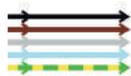
	SV 9.35.4	SV 9.16.4	SV 9.10.4	SV 9.6.4
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10	6
Jmenovitý proud [A]	125	76	57	41
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]				
(Al, Cu rigid)	50	25	16	10
(Cu flexible)	35	16	10	6
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2	0,8
Složení svorkovnice	9 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	9 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	9 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A	9 x RSA 6 1 x RSA PE 6
Objednací číslo				
s jedním držákem pojistky (RSP 4)	H 126214	H 126110	H 121314	H 121410
s dvěma držáky pojistky (RSP 4)	H 126215 (SV 9.35.4/2)	H 126115 (SV 9.16.4/2)	H 121315 (SV 9.10.4/2)	H 121415 (SV 9.6.4/2)



Rozměry:	SV 6.35.4	SV 6.16.4	SV 6.10.4	SV 6.6.4	SV 9.35.4	SV 9.16.4	SV 9.10.4	SV 9.6.4
A [mm]	65	55	55	55	65	55	55	55
B [mm]	70	61	54	48	70	61	54	48
C [mm]	157	125	110	93	207	161	140	116
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50
L [mm]	300	235	235	235	380	250	250	250

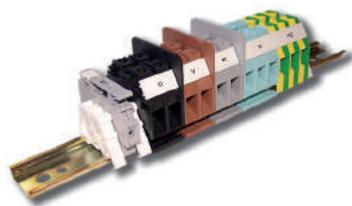
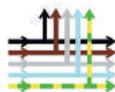
Rozměry:	SV 6.35.4/2	SV 6.16.4/2	SV 6.10.4/2	SV 6.6.4/2	SV 9.35.4/2	SV 9.16.4/2	SV 9.10.4/2	SV 9.6.4/2
A [mm]	65	55	55	55	65	55	55	55
B [mm]	70	61	54	48	70	61	54	48
C [mm]	166	134	119	102	216	170	149	125
C1 [mm]	50	50	50	50	50	40	50	50
L [mm]	300	235	235	235	380	250	250	250

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV (PRŮCHOZÍ, TN-S)



	SV 6.35.5	SV 6.16.5	SV 6.10.5	SV 6.6.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10	6
Jmenovitý proud [A]	125	76	57	41
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]				
(Al, Cu rigid)	50	25	16	10
(Cu flexible)	35	16	10	6
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2	0,8
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 2 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 2 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 2 x RSA PE 10 A	6 x RSA 6 2 x RSA PE 6
Objednací číslo				
s jedním držákem pojistky (RSP 4)	H 116224	H 116120	H 111324	H 111420
s dvěma držáky pojistky (RSP 4)	H 116225 (SV 6.35.5/2)	H 116125 (SV 6.16.5/2)	H 111325 (SV 6.10.5/2)	H 111425 (SV 6.6.5/2)

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV (ODBOČOVACÍ, TN-S)



	SV 9.35.5	SV 9.16.5	SV 9.10.5	SV 9.6.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10	6
Jmenovitý proud [A]	125	76	57	41
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]				
(Al, Cu rigid)	50	25	16	10
(Cu flexible)	35	16	10	6
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2	0,8
Složení svorkovnice	9 x RSA 35 A 3 x RSA PE 35 A	9 x RSA 16 A 3 x RSA PE 16 A	9 x RSA 10 A 3 x RSA PE 10 A	9 x RSA 6 3 x RSA PE 6
Objednací číslo				
s jedním držákem pojistky (RSP 4)	H 126224	H 126120	H 121324	H 121420
s dvěma držáky pojistky (RSP 4)	H 126225 (SV 9.35.5/2)	H 126125 (SV 9.16.5/2)	H 121325 (SV 9.10.5/2)	H 121425 (SV 9.6.5/2)

Rozměry:	SV 6.35.5	SV 6.16.5	SV 6.10.5	SV 6.6.5	SV 9.35.5	SV 9.16.5	SV 9.10.5	SV 9.6.5
A [mm]	65	55	55	55	65	55	55	55
B [mm]	70	61	54	48	70	61	54	48
C [mm]	174	137	120	102	240	185	160	132
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	40	50
L [mm]	300	235	235	235	380	300	250	250

Rozměry:	SV 6.35.5/2	SV 6.16.5/2	SV 6.10.5/2	SV 6.6.5/2	SV 9.35.5/2	SV 9.16.5/2	SV 9.10.5/2	SV 9.6.5/2
A [mm]	65	55	55	55	65	55	55	55
B [mm]	70	61	54	48	70	61	54	48
C [mm]	183	146	129	110	249	194	169	141
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	40	50
L [mm]	300	235	235	235	380	300	250	250

Poznámka:

Všechny svorkovnice jsou dodávány bez vlastní pojistky, resp. i pojistkové vložky. Svorkovnice typu SV, SV-A a SV-B jsou standardně dodávány s jedním pojistkovým nosičem. Dodání se dvěma pojistkovými nosiči je možné (viz obj. čísla výše), dodání s více pojistkovými spodky je také možné s tím, že v objednávce připsané číslo za lomítkem znamená počet poj. spodků. V případě použití řadové svornice RSP 4 jako nosiče pojistky (tj. v provedení řady SV) je nutné použít keramickou pojistku 5 x 20 mm z důvodu vyšší zkratové odolnosti. Nosiče pojistek E14 a E27 jsou v provedení NEOZED a je do nich doporučený typ D02 (pro E14) a D11 (pro E27). Válcové pojistky nejsou adekvátní k použití v pojistkových spodcích E14 či E27.

TYPOVÉ PŘEVODNÍ SV-A

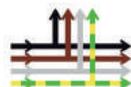
Svorkovnice sestaveny na DIN liště TH 35 x 7,5 z řadových svornic RSA 10 A, RSA 16 A nebo RSA 35 A včetně jejich příslušenství, možnost použití v soustavě TN-C, TN-S. Základní provedení je včetně jednoho kusu pojistkového spodku a hlavice se závitem E14 (systém NEOZED). Dodávky svorkovnic s více pojistkovými spodky od výrobce jsou možné na objednávku. Možnost upnutí vodičů průřezů až do 50 mm².

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-A (PRŮCHOZÍ, TN-C)

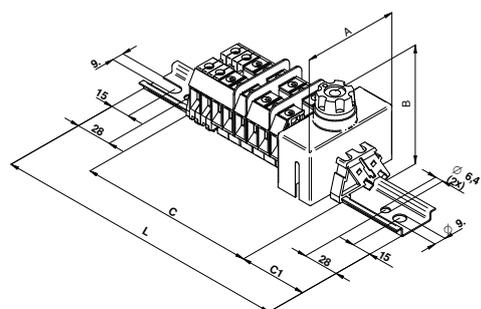


	SV-A 6.35.4	SV-A 6.16.4	SV-A 6.10.4
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E 14)	H 416217	H 416110	H 411317
s dvěma držáky pojistky (E14)	H 416218 (SV-A 6.35.4/2)	H 416118 (SV-A 6.16.4/2)	H 411318 (SV-A 6.10.4/2)

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-A (ODBOČOVACÍ, TN-C)



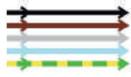
	SV-A 9.35.4	SV-A 9.16.4	SV-A 9.10.4
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	9 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	9 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	9 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E 14)	H 426217	H 426110	H 421317
s dvěma držáky pojistky (E14)	H 426218 (SV-A 9.35.4/2)	H 426118 (SV-A 9.16.4/2)	H 421318 (SV-A 9.10.4/2)



Rozměry:	SV-A 6.35.4	SV-A 6.16.4	SV-A 6.10.4	SV-A 9.35.4	SV-A 9.16.4	SV-A 9.10.4
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73
C [mm]	178	145	131	228	181	161
C1 [mm]	50	40	50	50	40	40
L [mm]	300	235	235	380	300	250

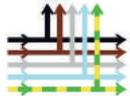
Rozměry:	SV-A 6.35.4/2	SV-A 6.16.4/2	SV-A 6.10.4/2	SV-A 9.35.4/2	SV-A 9.16.4/2	SV-A 9.10.4/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73
C [mm]	217	184	170	267	220	200
C1 [mm]	50	40	40	50	40	50
L [mm]	380	300	250	380	300	300

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-A (PRŮCHOZÍ, TN-S)



	SV-A 6.35.5	SV-A 6.16.5	SV-A 6.10.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 2 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 2 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 2 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E14)	H 416227	H 416120	H 411327
s dvěma držáky pojistky (E14)	H 416228 (SV-A 6.35.5/2)	H 416128 (SV-A 6.16.5/2)	H 411328 (SV-A 6.10.5/2)

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-A (ODBOČOVACÍ, TN-S)



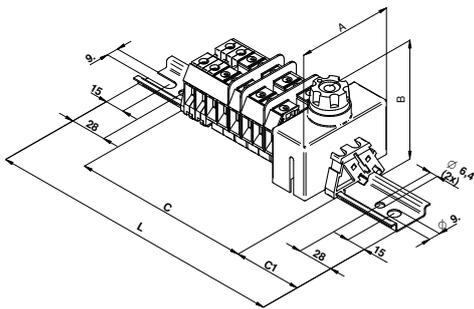
	SV-A 9.35.5	SV-A 9.16.5	SV-A 9.10.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	9 x RSA 35 A 3 x RSA PE 35 A	9 x RSA 16 A 3 x RSA PE 16 A	9 x RSA 10 A 3 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E14)	H 426227	H 426120	H 421327
s dvěma držáky pojistky (E14)	H 426228 (SV-A 9.35.5/2)	H 426128 (SV-A 9.16.5/2)	H 421328 (SV-A 9.10.5/2)

Rozměry:	SV-A 6.35.5	SV-A 6.16.5	SV-A 6.10.5	SV-A 9.35.5	SV-A 9.16.5	SV-A 9.10.5
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73
C [mm]	195	157	141	261	205	181
C1 [mm]	50	40	50	50	40	40
L [mm]	300	250	235	380	300	300

Rozměry:	SV-A 6.35.5/2	SV-A 6.16.5/2	SV-A 6.10.5/2	SV-A 9.35.5/2	SV-A 9.16.5/2	SV-A 9.10.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73
C [mm]	234	196	180	300	244	220
C1 [mm]	50	40	40	50	40	40
L [mm]	380	300	300	380	380	300

Poznámka:

Všechny svorkovnice jsou dodávány bez vlastní pojistky, resp. i pojistkové vložky. Svorkovnice typu SV, SV-A a SV-B jsou standardně dodávány s jedním pojistkovým nosičem. Dodání se dvěma pojistkovými nosiči je možné (viz obj. čísla výše), dodání s více pojistkovými spodky je také možné s tím, že v objednávce připsané číslo za lomítkem znamená počet poj. spodků. Nosiče pojistek E14 a E27 jsou v provedení NEOZED a je do nich doporučený typ D02 (pro E14) a D11 (pro E27). Válcové pojistky nejsou adekvátní k použití v pojistkových spodcích E14 či E27.



TYPOVÉ PROVEDENÍ SV-B

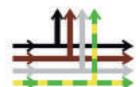
Svorkovnice sestaveny na DIN liště TH 35 x 7,5 z řadových svornic RSA 10 A, RSA 16 A nebo RSA 35 A včetně jejich příslušenství, možnost použití v soustavě TN-C, TN-S. Základní provedení je včetně jednoho kusu pojistkového spodku a hlavice se závitem E27 (systém NEOZED). Dodávky svorkovnic s více pojistkovými spodky od výrobce jsou možné na objednávku. Možnost upnutí vodičů průřezů až do 50 mm².

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-B (PRŮCHOZÍ, TN-C)



	SV-B 6.35.4	SV-B 6.16.4	SV-B 6.10.4
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E 27)	H 416210	H 441210	H 441110
s dvěma držáky pojistky (E 27)	H 416213 (SV-B 6.35.4/2)	H 441211 (SV-B 6.16.4/2)	H 441111 (SV-B 6.10.4/2)

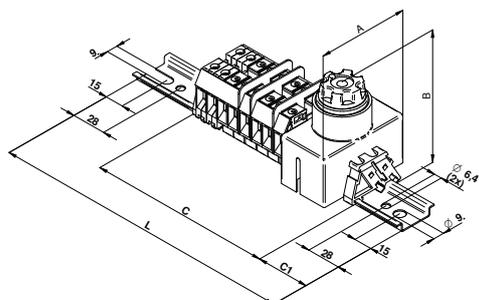
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-B (ODBOČOVACÍ, TN-C)



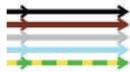
	SV-B 9.35.4	SV-B 9.16.4	SV-B 9.10.4
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	9x RSA 35 A 1x RSA PE 35 A	9x RSA 16 A 1x RSA PE 16 A	9x RSA 10 A 1x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E 27)	H 426210	H 451210	H 451110
s dvěma držáky pojistky (E 27)	H 426213 (SV-B 9.35.4/2)	H 451211 (SV-B 9.16.4/2)	H 451111 (SV-B 9.10.4/2)

Rozměry:	SV-B 6.35.4	SV-B 6.16.4	SV-B 6.10.4	SV-B 9.35.4	SV-B 9.16.4	SV-B 9.10.4
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83
C [mm]	189	156	142	239	192	172
C1 [mm]	50	40	50	50	40	40
L [mm]	380	235	235	380	300	300

Rozměry:	SV-B 6.35.4/2	SV-B 6.16.4/2	SV-B 6.10.4/2	SV-B 9.35.4/2	SV-B 9.16.4/2	SV-B 9.10.4/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83
C [mm]	239	206	192	289	242	222
C1 [mm]	50	40	50	50	40	40
L [mm]	380	300	300	380	380	300

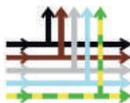


STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-B (PRŮCHOZÍ, TN-S)



	SV-B 6.35.5	SV-B 6.16.5	SV-B 6.10.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 2 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 2 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 2 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E 27)	H 416220	H 441220	H 441120
s dvěma držáky pojistky (E 27)	H 416223 (SV-B 6.35.5/2)	H 441221 (SV-B 6.16.5/2)	H 441121 (SV-B 6.10.5/2)

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV-B (ODBOČOVACÍ, TN-S)



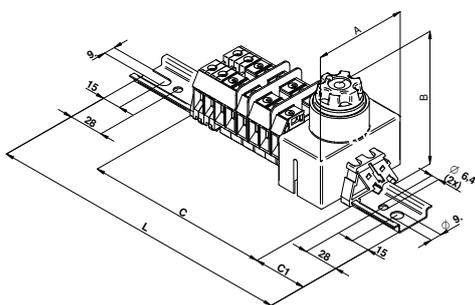
	SV-B 9.35.5	SV-B 9.16.5	SV-B 9.10.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16	10
Jmenovitý proud [A]	125	76	57
Izolační napětí Ui [V]	1000	1000	1000
Max. průřez [mm ²]			
(Al, Cu rigid)	50	25	16
(Cu flexible)	35	16	10
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2
Složení svorkovnice	9 x RSA 35 A 3 x RSA PE 35 A	9 x RSA 16 A 3 x RSA PE 16 A	9 x RSA 10 A 3 x RSA PE 10 A
Objednací číslo			
s jedním držákem pojistky (E 27)	H 426220	H 451220	H 451120
s dvěma držáky pojistky (E 27)	H 426223 (SV-B 9.35.5/2)	H 451221 (SV-B 9.16.5/2)	H 451121 (SV-B 9.10.5/2)

Rozměry:	SV-B 6.35.5	SV-B 6.16.5	SV-B 6.10.5	SV-B 9.35.5	SV-B 9.16.5	SV-B 9.10.5
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83
C [mm]	206	168	152	272	216	192
C1 [mm]	50	40	40	50	40	50
L [mm]	380	250	250	380	300	300

Rozměry:	SV-B 6.35.5/2	SV-B 6.16.5/2	SV-B 6.10.5/2	SV-B 9.35.5/2	SV-B 9.16.5/2	SV-B 9.10.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83
C [mm]	256	218	202	322	266	242
C1 [mm]	50	40	50	40	40	50
L [mm]	380	300	300	400	380	380

Poznámka:

Všechny svorkovnice jsou dodávány bez vlastní pojistky, resp. i pojistkové vložky. Svorkovnice typu SV, SV-A a SV-B jsou standardně dodávány s jedním pojistkovým nosičem. Dodání se dvěma pojistkovými nosiči je možné (viz obj. čísla výše), dodání s více pojistkovými spodky je také možné s tím, že v objednávce připsané číslo za lomítkem znamená počet poj. spodků. Nosiče pojistek E14 A E27 jsou v provedení NEOZED a je do nich doporučený typ D02 (pro E14) a D11 (pro E27). Válcové pojistky nejsou adekvátní k použití v pojistkových spodcích E14 či E27.



STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SE ZYŠENÝM KRYTÍM



Stožárové svorkovnice řady SI v izolaci třídy II. jsou nabízeny ve třech typových provedeních, které se odlišují v osazeném jisticím prvku. Stožárové svorkovnice SI jsou určeny pro čtyřvodičovou soustavu, krytí svorkovnic je IP 54.

Charakteristika stožárových svorkovnic typu SI

- zapouzdřená svorkovnice v izolaci třídy II.
- krytí IP 54
- maximální připojovací průřez 16 a 35 mm² (podle typu)
- možnost připojení měděných i hliníkových vodičů
- transparentní kryt se samostatným přístupem k jisticím prvkům
- variabilní připevnění svorkovnice ve stožáru
- výběr jisticích prvků dle požadavků uživatele
- materiál izolantu boxu ASA+PC, třída hořlavosti V0

Informace o připojitelnosti a použitelnosti svorkovnic:

Svorkovnice SI jsou určeny pro soustav TN-C a TN-S. Do všech typů nabízených stožárových svorkovnic řady SI lze připojit dle typu na vstupu a výstupu dva kabely s hliníkovými či měděnými vodiči o průřezu 6 až 35 mm². Na horním výstupu směrem ke svítidlu lze připojit dva kabely max. průměru 15 mm s vodiči průřezu 1,5 až 4 mm².

Izolační část svorkovnice (plastový box) je vyroben z vysoce odolného plastového materiálu ASA+PC, třídy hořlavosti V0 dle UL94, v barvě světle šedé (odstín RAL 7035). Kryt jisticích prvků je transparentní a má samostatný přístup k jisticím prvkům – pro jejich výměnu a údržbu není nutné otevírat vrchní část boxu svorkovnice. Vlastní plastový box svorkovnice je složen ze spodního a vrchního dílu. Na spodním dílu je umístěna kompaktní svorkovnice se dvěma sadami svorek. Izolační část této svorkovnice je z materiálu PA 66, třída hořlavosti V0 dle UL94. Na spodním dílu boxu je umístěna lišta DIN, na které jsou osazeny jisticí prvky. Standardně jsou nabízeny jako jisticí prvky pojistková pouzdra RSP 4 (poj. 5x20mm) a RSP A 4 (poj. 6,3x32 mm), hlavice E14 (NEOZED), nebo jistič. V nabídce je také svorkovnice bez jisticího prvku, kdy si může zákazník osadit sám příslušný jisticí prvek na připravenou lištu DIN 35mm. Horní i spodní průchodky z plastového boxu svorkovnice jsou pryžové a v případě potřeby vyměnitelné.

Stožárové svorkovnice SI mají úchyty, které zaručují snadnou aplikovatelnost v různých typech stožárů veřejného osvětlení. Standardní dodávka je také vybavena přídatným plastovým háčkem pro eventuelní zavěšení svorkovnice.

Svorkovnice jsou zkoušeny dle normy EN 60529:2000/A1:2008, nesou CE označení a jsou dodávány pod značkou EXTEH-RRS 12.



STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SE ZYŠENÝM KRYTÍM ŘADA SI



	SI 8.35.4	SI 10.16.5
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	16
Jmenovitý proud [A]	25	25
Izolační napětí Ui [V]	500	500
Šířka / výška / délka [mm]	75 x 85 x 340	55 x 63 x 245
Typ jištění	-	-
Krytí / třída izolace	IP54 / II.	IP54 / II.
Max. průměr vstupních/výstupních kabelů [mm]	2 x 30	2 x 22
Max. průměr výstupních kabelů ke svítidlům [mm]	2 x 15	2 x 10
Minimální rozměr dvířek stožáru VO [mm]	80 x 350	65 x 300
Hlavní vstup	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm	Cu/Al: 4/5 x 4÷16mm ² Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm
Hlavní výstup	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm	Cu/Al: 4/5 x 4÷16mm ² Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm
Odchozí výstup (ke svítidlům)	Cu: 4 x 1,5 ÷ 4 Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm	4/5 x 1,5÷2,5mm ² Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm
Hlavní příchozí / odchozí svorky - průřezy vodičů	3,5 - 4	0,5÷16 mm ²
Odchozí svorky (ke svítidlům) - průřezy vodičů	0,5 - 0,8	0,2÷2,5 mm ²
Barva / hmotnost [g]	světle šedá (RAL 7035) / 541	světle šedá (RAL 7035) / 388
Objednací číslo / balení (ks)	H 846210 / 1	H 847210

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SE ZVÝŠENÝM KRYTÍM ŘADA SI-A



	SI-A 8.35.4	SI-A 8.35/2
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	35
Jmenovitý proud [A]	25	25
Izolační napětí Ui [V]	500	500
Šířka / výška / délka [mm]	75 x 85 x 340	75 x 85 x 340
Typ jištění	1 x E14	2 x E14
Krytí / třída izolace	IP54 / II.	IP54 / II.
Max. průměr vstupních/výstupních kabelů [mm]	2 x 30	2 x 30
Max. průměr výstupních kabelů ke svítidlům [mm]	2 x 15	2 x 15
Minimální rozměr dvířek stožáru VO [mm]	80 x 350	80 x 350
Připojovací průřezy (počet x průřez mm ²)		
hlavní vstup	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm
hlavní výstup	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm
odchozí výstup (ke svítidlům)	Cu: 4 x 1,5 ÷ 4 Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm	Cu: 4 x 1,5 ÷ 4 Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm
Barva / hmotnost [g]	světle šedá (RAL 7035) / 616	světle šedá (RAL 7035) / 691
Objednací číslo / balení (ks)	H 846211 / 1	H 846212 / 1

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SE ZVÝŠENÝM KRYTÍM ŘADA SI-C



	SI-C 8.35.4	SI-C 8.35/2
Jmenovitý průřez [mm ²]	35	35
Jmenovitý proud [A]	25	25
Izolační napětí Ui [V]	500	500
Šířka / výška / délka [mm]	75 x 85 x 340	75 x 85 x 340
Typ jištění	1 x jistič 6 A	2 x jistič 6 A
Krytí / třída izolace	IP54 / II.	IP54 / II.
Max. průměr vstupních/výstupních kabelů [mm]	2 x 30	2 x 30
Max. průměr výstupních kabelů ke svítidlům [mm]	2 x 15	2 x 15
Minimální rozměr dvířek stožáru VO [mm]	80 x 350	80 x 350
Připojovací průřezy (počet x průřez mm ²)		
hlavní vstup	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm
hlavní výstup	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm	Cu/Al: 4 x 6 ÷ 35 Utahovací moment: 3,5-4 Nm
odchozí výstup (ke svítidlům)	Cu: 4 x 1,5 ÷ 4 Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm	Cu: 4 x 1,5 ÷ 4 Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm
Barva / hmotnost [g]	světle šedá (RAL 7035) / 662	světle šedá (RAL 7035) / 783
Objednací číslo / balení (ks)	H 846213 / 1	H 846214 / 1

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SE ZVÝŠENÝM KRYTÍM ŘADA SI-V



	SI-V-10.16.5	SI-V-10.16.5/2
Jmenovitý průřez [mm ²]	16	16
Jmenovitý proud [A]	25	25
Izolační napětí Ui [V]	500	500
Šířka / výška / délka [mm]	55 x 63 x 245	55 x 63 x 245
Typ jištění	1 x RSP4	2 x RSP4
Krytí / třída izolace	IP54 / II.	IP54 / II.
Max. průměr vstupních/výstupních kabelů [mm]	2 x 22	2 x 22
Max. průměr výstupních kabelů ke svítidlům [mm]	2 x 10	2 x 10
Minimální rozměr dvířek stožáru VO [mm]	65 x 300	65 x 300
Hlavní vstup	Cu/Al: 4/5 x 4÷16 mm ² Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm	Cu/Al: 4/5 x 4÷16 mm ² Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm
Hlavní výstup	Cu/Al: 4/5 x 4÷16 mm ² Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm	Cu/Al: 4/5 x 4÷16 mm ² Utahovací moment: 3,5-4,0 Nm
Odchozí výstup (ke svítidlům)	4/5 x 1,5÷2,5 mm ² Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm	4/5 x 1,5÷2,5 mm ² Utahovací moment: 0,5-0,8 Nm
Hlavní příchozí / odchozí svorky - průřezy vodičů	0,5÷16 mm ²	0,5÷16 mm ²
Odchozí svorky (ke svítidlům) - průřezy vodičů	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 2,5 mm ²
Barva / hmotnost [g]	světle šedá (RAL 7035)	světle šedá (RAL 7035)
Objednávací číslo / balení (ks)	H847211	H847212

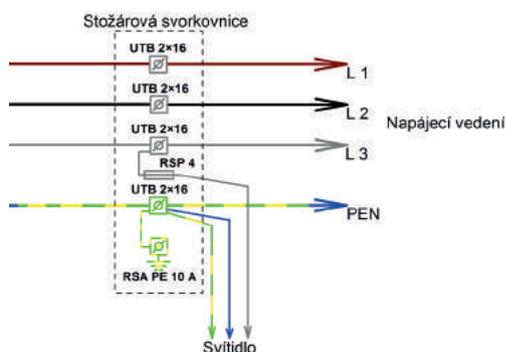


TYPOVÉ PŘÍPOJENÍ SV-UTB

Informace o připojitelnosti a použitelnosti svorkovnic:

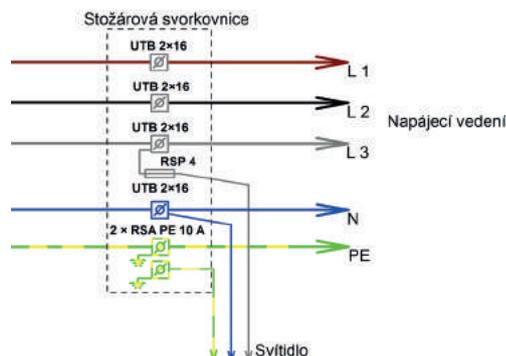
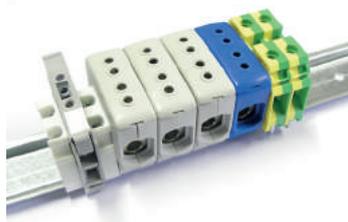
Svorkovnice SV-UTB jsou určeny pro soustav TN-C a TN-S. Do všech typů nabízených stožárových svorkovnic řady SV-UTB lze připojit dle typu na vstupu a výstupu dva kabely s hliníkovými či měděnými vodiči o průřezu 1,5 až 16 mm². Na výstupu ke svítidlu lze připojit kabely s vodiči průřezu 1,5 až 4 mm². Svorkovnice se vyznačují malou šířkou (nejširším prvkem je svorka RSP 4) a kompaktní možností připojení (vstupy pro vodiče v každé svorce jsou umístěny nad sebou). Součástí - příbalem svorkovnice je trubičková pojistka rozměru 5×20mm s jmenovitým proudem 6,3A, propojovací vodič průřezu 1,5 mm² pro propojení pojistkové svorky s napájecí svorkou a také vodič na propojení PEN svorky s ochrannou svorkou PE (která je vodivě spojena s TH lištou).

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ S UNIVERZÁLNÍM PŘÍPOJENÍM SV-UTB (TN-C)



SV-UTB 6.16.4	
Jmenovitý průřez [mm ²]	16
Jmenovitý proud [A]	82
Izolační napětí Ui [V]	690
Maximální průřez [mm ²]	16
Al, Cu plný vodič	1,5÷16 mm ²
Al, Cu slané vodič	1,5÷16 mm ²
Utahovací moment šroubů [Nm]	1,2
Složení svorkovnice	UTB 2x16 šedá 3 ks UTB 2x16 zž 1 ks RSA PE 10 A 1 ks RSP 4 1 ks
Objednací číslo	
S jedním držákem pojistky RSP 4	H871715
Na vyžádání lze svorkovnici dodat s více pojistkovými svorkami RSP 4, nebo s pojistkovými držáky E14.	

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ S UNIVERZÁLNÍM PŘÍPOJENÍM SV-UTB (TN-S)



SV-UTB 6.16.5	
Jmenovitý průřez [mm ²]	16
Jmenovitý proud [A]	82
Izolační napětí Ui [V]	690
Maximální průřez [mm ²]	16
Al, Cu plný vodič	1,5÷16 mm ²
Al, Cu slané vodič	1,5÷16 mm ²
Utahovací moment šroubů [Nm]	1,2
Složení svorkovnice	UTB 2x16 šedá 3 ks UTB 2x16 modrá 1 ks RSA PE 10 A 2 ks RSP 4 1 ks
Objednací číslo	
S jedním držákem pojistky RSP 4	H881815
Na vyžádání lze svorkovnici dodat s více pojistkovými svorkami RSP 4, nebo s pojistkovými držáky E14.	



STOŽÁROVÉ VÝZBROJE S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU

TYPOVÉ PROVEDENÍ SV...p [vhodné pro stožáry VO s LED sv. zdroji]

Informace o připojitelnosti a použitelnosti výzbrojí s přepětovou ochranou

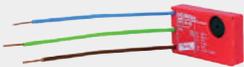
Stožárové výzbroje s přepětovou ochranou jsou nabízeny ve dvou základních provedeních. Sestavy z řadových svorek RSA a UTB s krytím IP 20 (u sestav z RSA 35 A je nutné pro dosažení IP 20 doplnit svorky, do kterých není připojen jmenovitý vodič, boční krytkou. Objednávací číslo: G422266) a výzbroje řady SI s krytím IP 54.

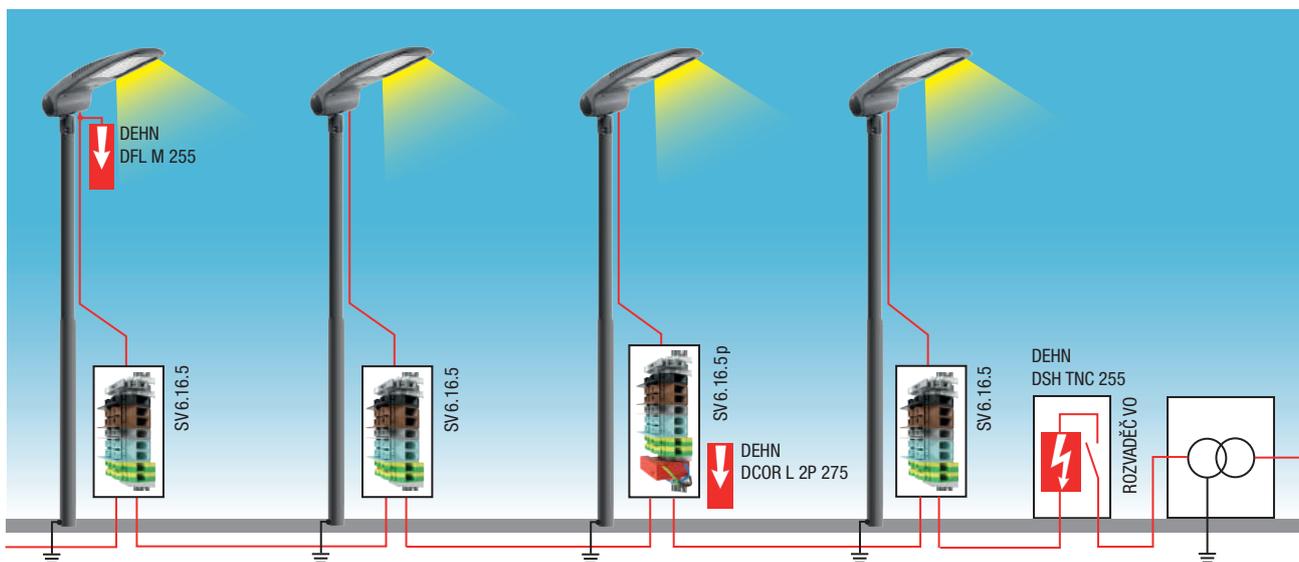
Výzbroje jsou osazeny přepětovou ochranou třídy II, která zajistí eliminaci příslušné přepětové vlny. Pro korektní funkčnost přepětové ochrany doporučujeme doplnění přepětové ochrany třídy III přímo do svítidla a třídy I+II do nejbližšího rozvaděče veřejného osvětlení.

Hlavní důvody osazení přepětových ochran u LED veřejného osvětlení

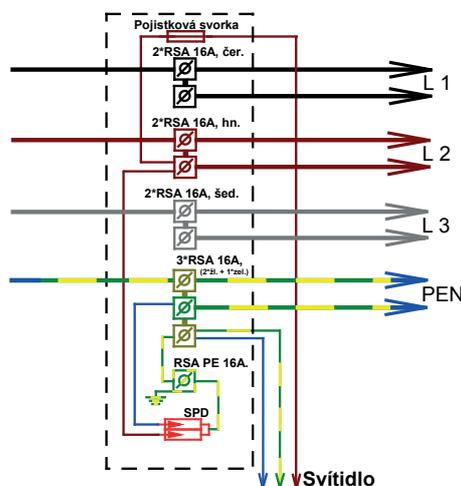
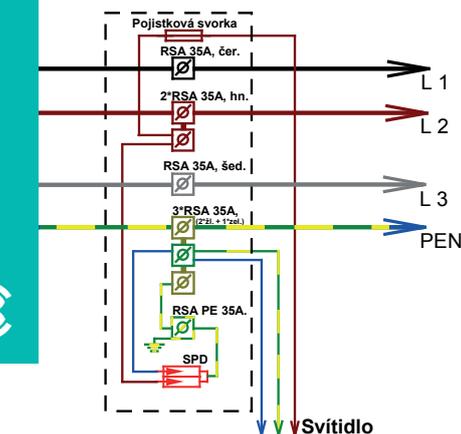
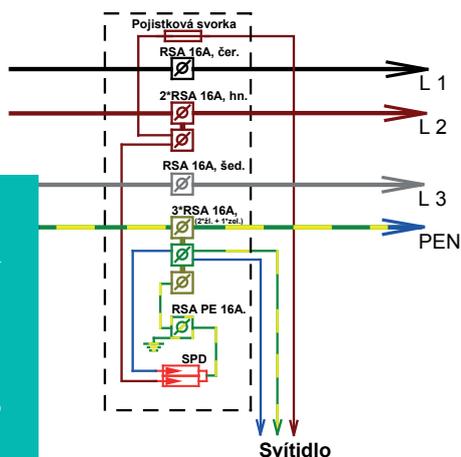
- LED svítidla obsahují elektronické obvody, které jsou citlivé na přepětí v síti.
- Cena LED svítidel několikanásobně převyšuje cenu přepětových ochran.
- Ke zničení polovodičových součástek dochází při nepřímém úderu blesku, což je typicky do 2 km od úderu.
- Při vzniku přepětí často nedojde k úplnému zničení zařízení. V polovodičových obvodech dojde pouze k částečnému poškození, sníží se tím životnost, avšak k vlastní poruše zpravidla dochází v rozmezí několika dní či měsíců.
- Přepětí v síti vzniká často při bouřce, ale není to zdaleka jediný důvod jeho vytvoření.
- Instalaci přepětových ochran v obvodech veřejného LED osvětlení se snižuje poruchovost a tím pádem i reklamace svítidel.

Stožárové výzbroje SV a SI jsou vybaveny kvalitními přepětovými ochranami DEHN. Při jejich použití je výrazně sníženo nebezpečné poškození zařízení účinky přepětí v síti. Typickým příkladem aplikace je osazení přepětové ochrany třídy II, např. DCOR L 2P 275 přímo do stožárové výzbroje. Tím je zajištěna ochrana před nepřímými účinky bleskového výboje (bleskového proudu). Nepřímé účinky bleskového proudu jsou nejčastějším důvodem poškození, nebo zničení zařízení. Pokud již výrobce standardně neosazuje přepětovou ochranu třídy I nebo II přímo v tělese svítidla, doporučuje se dodatečně provést montáž při použití typu např. DEHN DFL M 255. Při komplexní ochraně systému VO se musí osadit přepětová ochrana třídy I+II do rozvaděče veřejného osvětlení např. typ DEHN DSH TN 255 (DSH TNC 255). Správné použití přepětových ochran je zřejmé z obrázku.

	DEHN DFL M 255	DEHN DCOR L 2P 275	DEHN DSH TNC 255
			
Třída ochrany	Typ 3 (třída ochrany III)	Typ 2 (třída ochrany II)	Typ 1 + 2 (třída ochrany I + II)
Napájecí systém	Jednofázový (TN síť)	Jednofázový (TN síť)	Třífázový (TNC síť)
Napětová ochranná hladina U_p	$\leq 1,25$ kV [L - N] $\leq 1,50$ kV [L / N - PE]	$\leq 1,50$ kV [L - N] $\leq 1,50$ kV [N - PE]	$\leq 1,50$ kV



Příklad aplikace ochrany svítidel LED veřejného osvětlení proti účinkům přepětí v síti



SV-x.6.16.4 p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²																																
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	76 A																																
Izolační napětí	1 000 V																																
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	25 mm ² / 16 mm ²																																
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²																																
Utahovací moment [silové / pojistka]	2 Nm / 0,5 Nm																																
Složení svorkovnice	<table border="1"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>4 ks</td> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (č)</td> <td>1 ks</td> <td>POJ. SVORKA</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (h)</td> <td>2 ks</td> <td>[PODLE TYPU]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (š)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (ž)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (z)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA PE 16 A</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks	RSA 16 A (č)	1 ks	POJ. SVORKA	1 ks	RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]		RSA 16 A (š)	1 ks			RSA 16 A (ž)	2 ks			RSA 16 A (z)	1 ks			RSA PE 16 A	1 ks			TH 35	1 ks		
RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks																														
RSA 16 A (č)	1 ks	POJ. SVORKA	1 ks																														
RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]																															
RSA 16 A (š)	1 ks																																
RSA 16 A (ž)	2 ks																																
RSA 16 A (z)	1 ks																																
RSA PE 16 A	1 ks																																
TH 35	1 ks																																

Objednací čísla: H115110
H415110
H445210

SV-6.16.4 p s poj. svorkou RSP 4
SV-A 6.16.4 p s poj. spodkem E14
SV-B 6.16.4 p s poj. spodkem E27

SV-x.6.35.4 p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	35 mm ²																																
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	125 A																																
Izolační napětí	1 000 V																																
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	50 mm ² / 35 mm ²																																
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²																																
Utahovací moment [silové / pojistka]	2,5 Nm / 0,5 Nm																																
Složení svorkovnice	<table border="1"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>4 ks</td> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (č)</td> <td>1 ks</td> <td>POJ. SVORKA</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (h)</td> <td>2 ks</td> <td>[PODLE TYPU]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (š)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (ž)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (z)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA PE 35 A</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks	RSA 35 A (č)	1 ks	POJ. SVORKA	1 ks	RSA 35 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]		RSA 35 A (š)	1 ks			RSA 35 A (ž)	2 ks			RSA 35 A (z)	1 ks			RSA PE 35 A	1 ks			TH 35	1 ks		
RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks																														
RSA 35 A (č)	1 ks	POJ. SVORKA	1 ks																														
RSA 35 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]																															
RSA 35 A (š)	1 ks																																
RSA 35 A (ž)	2 ks																																
RSA 35 A (z)	1 ks																																
RSA PE 35 A	1 ks																																
TH 35	1 ks																																

Objednací čísla: H115214
H415217
H415210

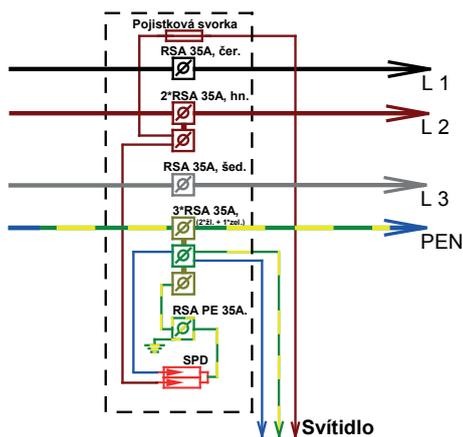
SV-6.35.4p s poj. svorkou RSP 4
SV-A 6.35.4p s poj. spodkem E14
SV-B 6.35.4p s poj. spodkem E27

SV-x.9.16.4 p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²																																
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	76 A																																
Izolační napětí	1 000 V																																
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	25 mm ² / 16 mm ²																																
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²																																
Utahovací moment [silové / pojistka]	2 Nm / 0,5 Nm																																
Složení svorkovnice	<table border="1"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>4 ks</td> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (č)</td> <td>2 ks</td> <td>POJ. SVORKA</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (h)</td> <td>2 ks</td> <td>[PODLE TYPU]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (š)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (ž)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (z)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA PE 16 A</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks	RSA 16 A (č)	2 ks	POJ. SVORKA	1 ks	RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]		RSA 16 A (š)	2 ks			RSA 16 A (ž)	2 ks			RSA 16 A (z)	1 ks			RSA PE 16 A	1 ks			TH 35	1 ks		
RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks																														
RSA 16 A (č)	2 ks	POJ. SVORKA	1 ks																														
RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]																															
RSA 16 A (š)	2 ks																																
RSA 16 A (ž)	2 ks																																
RSA 16 A (z)	1 ks																																
RSA PE 16 A	1 ks																																
TH 35	1 ks																																

Objednací čísla: H125110
H425110
H455210

SV-9.16.4 p s poj. svorkou RSP 4
SV-A 9.16.4 p s poj. spodkem E14
SV-B 9.16.4 p s poj. spodkem E27

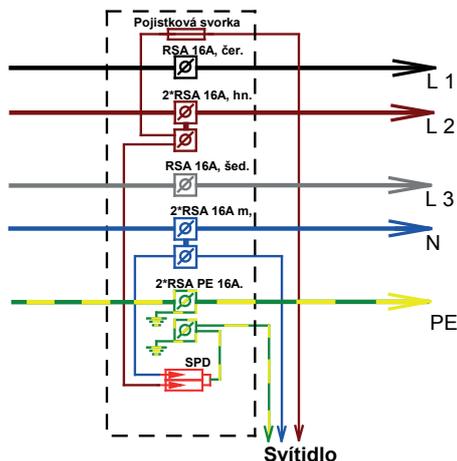


SV-x.9.35.4 p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	35 mm ²																																
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	125 A																																
Izolační napětí	1 000 V																																
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	50 mm ² /35 mm ²																																
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²																																
Utahovací moment [silové / pojistka]	2,5 Nm / 0,5 Nm																																
Složení svorkovnice	<table border="0"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>4 ks</td> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (č)</td> <td>2 ks</td> <td>POJ. SVORKA</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (h)</td> <td>2 ks</td> <td>[PODLE TYPU]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (š)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (ž)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 35 A (z)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA PE 16 A</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks	RSA 35 A (č)	2 ks	POJ. SVORKA	1 ks	RSA 35 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]		RSA 35 A (š)	2 ks			RSA 35 A (ž)	2 ks			RSA 35 A (z)	1 ks			RSA PE 16 A	1 ks			TH 35	1 ks		
RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks																														
RSA 35 A (č)	2 ks	POJ. SVORKA	1 ks																														
RSA 35 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]																															
RSA 35 A (š)	2 ks																																
RSA 35 A (ž)	2 ks																																
RSA 35 A (z)	1 ks																																
RSA PE 16 A	1 ks																																
TH 35	1 ks																																

Objednací čísla: H125214
H425217
H425210

SV-9.35.4 p s poj. svorkou RSP 4
SV-A 9.35.4 p s poj. spodkem E14
SV-B 9.35.4 p s poj. spodkem E27

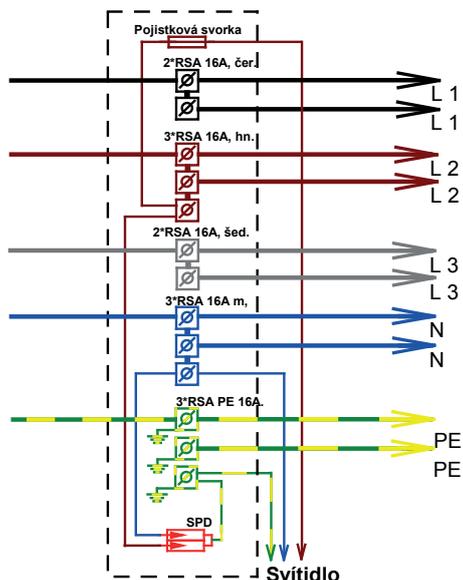


SV-x.6.16.5 p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²																												
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	76 A																												
Izolační napětí	1 000 V																												
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	25 mm ² /16 mm ²																												
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²																												
Utahovací moment [silové / pojistka]	2 Nm / 0,5 Nm																												
Složení svorkovnice	<table border="0"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>4 ks</td> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (č)</td> <td>1 ks</td> <td>POJ. SVORKA</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (h)</td> <td>2 ks</td> <td>[PODLE TYPU]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (š)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (m)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA PE 16 A</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks	RSA 16 A (č)	1 ks	POJ. SVORKA	1 ks	RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]		RSA 16 A (š)	1 ks			RSA 16 A (m)	2 ks			RSA PE 16 A	1 ks			TH 35	1 ks		
RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks																										
RSA 16 A (č)	1 ks	POJ. SVORKA	1 ks																										
RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]																											
RSA 16 A (š)	1 ks																												
RSA 16 A (m)	2 ks																												
RSA PE 16 A	1 ks																												
TH 35	1 ks																												

Objednací čísla: H115120
H415120
H445220

SV-6.16.5p s poj. svorkou RSP 4
SV-A 6.16.5p s poj. spodkem E14
SV-B 6.16.5p s poj. spodkem E27



SV-x.9.16.5 p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

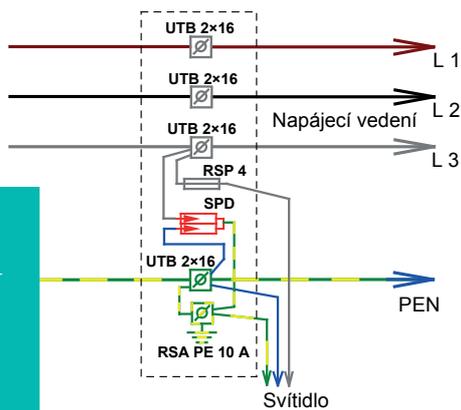
Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²																																
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	76 A																																
Izolační napětí	1 000 V																																
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	25 mm ² / 16 mm ²																																
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²																																
Utahovací moment [silové / pojistka]	2 Nm / 0,5 Nm																																
Složení svorkovnice	<table border="0"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>4 ks</td> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (č)</td> <td>2 ks</td> <td>POJ. SVORKA</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (h)</td> <td>2 ks</td> <td>[PODLE TYPU]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (š)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (ž)</td> <td>2 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA 16 A (z)</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RSA PE 16 A</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks	RSA 16 A (č)	2 ks	POJ. SVORKA	1 ks	RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]		RSA 16 A (š)	2 ks			RSA 16 A (ž)	2 ks			RSA 16 A (z)	1 ks			RSA PE 16 A	1 ks			TH 35	1 ks		
RSA 35/L	4 ks	DCOR L 2P 275	1 ks																														
RSA 16 A (č)	2 ks	POJ. SVORKA	1 ks																														
RSA 16 A (h)	2 ks	[PODLE TYPU]																															
RSA 16 A (š)	2 ks																																
RSA 16 A (ž)	2 ks																																
RSA 16 A (z)	1 ks																																
RSA PE 16 A	1 ks																																
TH 35	1 ks																																

Objednací čísla: H125120
H425120
H455220

SV-9.16.4 p s poj. svorkou RSP 4
SV-A 9.16.4 p s poj. spodkem E14
SV-B 9.16.4 p s poj. spodkem E27

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ / TYPU SV ... p, SL ... p





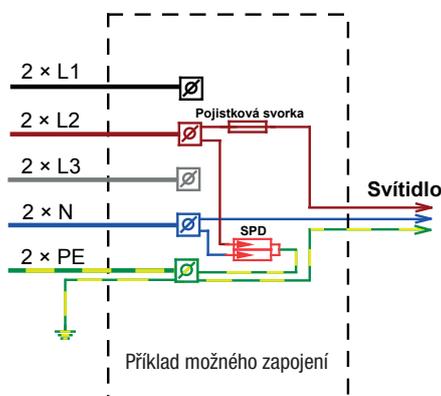
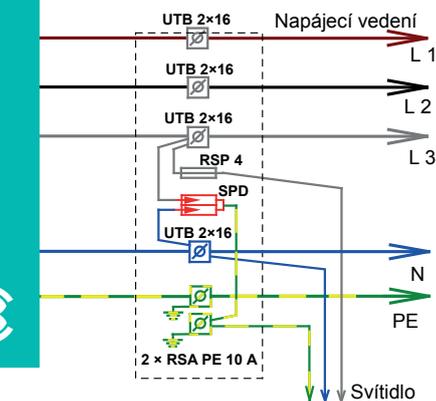
SV-UTB 6.16.4p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²														
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	82 A														
Izolační napětí	690 V														
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	1,5 mm ² / 16 mm ²														
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²														
Utahovací moment [silové / pojistka]	1,2 Nm / 0,5 Nm														
Složení svorkovnice	<table border="1"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>3 ks</td> </tr> <tr> <td>UTB 2x16 (š)</td> <td>3 ks</td> </tr> <tr> <td>UTB 2x16 (zž)</td> <td>2 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA PE 10 A</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSP 4</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> </table>	RSA 35/L	3 ks	UTB 2x16 (š)	3 ks	UTB 2x16 (zž)	2 ks	RSA PE 10 A	1 ks	TH 35	1 ks	RSP 4	1 ks	DCOR L 2P 275	1 ks
RSA 35/L	3 ks														
UTB 2x16 (š)	3 ks														
UTB 2x16 (zž)	2 ks														
RSA PE 10 A	1 ks														
TH 35	1 ks														
RSP 4	1 ks														
DCOR L 2P 275	1 ks														
Objeđnací číslo: H875715	SV-UTB 6.16.4p														



SV-UTB 6.16.5p [s přepětovou ochranou DEHN DCOR L 2P 275]

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²														
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	82 A														
Izolační napětí	690 V														
Max. průřez [hlavního obvodu] Al, Cu tuhý / Cu slaněný	1,5 ÷ 16 mm ²														
Maximální průřez připojení pojistka	4 mm ²														
Utahovací moment [silové / pojistka]	1,2 Nm / 0,5 Nm														
Složení svorkovnice	<table border="1"> <tr> <td>RSA 35/L</td> <td>3 ks</td> </tr> <tr> <td>UTB 2x16 (š)</td> <td>3 ks</td> </tr> <tr> <td>UTB 2x16 (m)</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSA PE 10 A</td> <td>2 ks</td> </tr> <tr> <td>TH 35</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>RSP 4</td> <td>1 ks</td> </tr> <tr> <td>DCOR L 2P 275</td> <td>1 ks</td> </tr> </table>	RSA 35/L	3 ks	UTB 2x16 (š)	3 ks	UTB 2x16 (m)	1 ks	RSA PE 10 A	2 ks	TH 35	1 ks	RSP 4	1 ks	DCOR L 2P 275	1 ks
RSA 35/L	3 ks														
UTB 2x16 (š)	3 ks														
UTB 2x16 (m)	1 ks														
RSA PE 10 A	2 ks														
TH 35	1 ks														
RSP 4	1 ks														
DCOR L 2P 275	1 ks														
Objeđnací číslo: H885815	SV-UTB 6.16.5p														



SI-X.10.16.5p

SI-X.8.35.4p

Jmenovitý průřez [hlavního obvodu]	16 mm ²	35																			
Jmenovitý proud [hlavního obvodu]	25 A	25																			
Izolační napětí	500 V	500 V																			
Připojovací průřez	<table border="1"> <tr> <td>Hlavní vstup</td> <td>5 x 4 ÷ 16 mm²</td> <td>4 x 6 ÷ 35 mm²</td> </tr> <tr> <td>Hlavní výstup</td> <td>5 x 4 ÷ 16 mm²</td> <td>4 x 6 ÷ 35 mm²</td> </tr> <tr> <td>Výstup svítidlo</td> <td>5 x 1,5 ÷ 2,5 mm²</td> <td>4 x 1,5 ÷ 4 mm²</td> </tr> </table>	Hlavní vstup	5 x 4 ÷ 16 mm ²	4 x 6 ÷ 35 mm ²	Hlavní výstup	5 x 4 ÷ 16 mm ²	4 x 6 ÷ 35 mm ²	Výstup svítidlo	5 x 1,5 ÷ 2,5 mm ²	4 x 1,5 ÷ 4 mm ²											
Hlavní vstup	5 x 4 ÷ 16 mm ²	4 x 6 ÷ 35 mm ²																			
Hlavní výstup	5 x 4 ÷ 16 mm ²	4 x 6 ÷ 35 mm ²																			
Výstup svítidlo	5 x 1,5 ÷ 2,5 mm ²	4 x 1,5 ÷ 4 mm ²																			
Utahovací moment	<table border="1"> <tr> <td>Hlavní vstup</td> <td>3,5 ÷ 4 Nm</td> <td>3,5 ÷ 4 Nm</td> </tr> <tr> <td>Hlavní výstup</td> <td>3,5 ÷ 4 Nm</td> <td>3,5 ÷ 4 Nm</td> </tr> <tr> <td>Výstup svítidlo</td> <td>0,5 ÷ 0,8 Nm</td> <td>0,5 ÷ 0,8 Nm</td> </tr> </table>	Hlavní vstup	3,5 ÷ 4 Nm	3,5 ÷ 4 Nm	Hlavní výstup	3,5 ÷ 4 Nm	3,5 ÷ 4 Nm	Výstup svítidlo	0,5 ÷ 0,8 Nm	0,5 ÷ 0,8 Nm											
Hlavní vstup	3,5 ÷ 4 Nm	3,5 ÷ 4 Nm																			
Hlavní výstup	3,5 ÷ 4 Nm	3,5 ÷ 4 Nm																			
Výstup svítidlo	0,5 ÷ 0,8 Nm	0,5 ÷ 0,8 Nm																			
Rozměr svorkovnice	55 x 63 x 245 mm	75 x 85 x 340 mm																			
Maximální rozměr dvířek stožáru	65 x 300 mm	80 x 350																			
Krytí / třída izolace	IP 54 / II	IP 54 / II																			
Pojistková svorka	Dle typu	Dle typu																			
Přepětová ochrana	DEHN DCOR L 2P 275	DEHN DG TT 2P 5 275																			
Objeđnací čísla:	<table border="1"> <tr> <td>bez jističového prvku</td> <td>SI-10.16.5p</td> <td>H845214</td> <td>SI-8.35.4p</td> <td>H845210</td> </tr> <tr> <td>vč. pojistkového spodku E14</td> <td>SI-A 10.16.5p</td> <td>nedodává se</td> <td>SI-A 8.35.4p</td> <td>H845211</td> </tr> <tr> <td>vč. jističe 6 A / B</td> <td>SI-C 10.16.5p</td> <td>nedodává se</td> <td>SI-C 8.35.4p</td> <td>H845213</td> </tr> <tr> <td>vč. RSP 4 svorky (poj. 5x20 mm)</td> <td>SI-V 10.16.5p</td> <td>H845215</td> <td>SI-V 8.35.4p</td> <td>nedodává se</td> </tr> </table>	bez jističového prvku	SI-10.16.5p	H845214	SI-8.35.4p	H845210	vč. pojistkového spodku E14	SI-A 10.16.5p	nedodává se	SI-A 8.35.4p	H845211	vč. jističe 6 A / B	SI-C 10.16.5p	nedodává se	SI-C 8.35.4p	H845213	vč. RSP 4 svorky (poj. 5x20 mm)	SI-V 10.16.5p	H845215	SI-V 8.35.4p	nedodává se
bez jističového prvku	SI-10.16.5p	H845214	SI-8.35.4p	H845210																	
vč. pojistkového spodku E14	SI-A 10.16.5p	nedodává se	SI-A 8.35.4p	H845211																	
vč. jističe 6 A / B	SI-C 10.16.5p	nedodává se	SI-C 8.35.4p	H845213																	
vč. RSP 4 svorky (poj. 5x20 mm)	SI-V 10.16.5p	H845215	SI-V 8.35.4p	nedodává se																	

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SV...p [PŘÍSLUŠENSTVÍ]

Jako příslušenství ke stožárovým výzbrojím jsou nabízeny přepěťové ochrany DEHN. Typy zde uvedené jsou vhodné pro instalaci v systémech LED veřejného osvětlení. Přesná schémata zapojení jsou uvedeny v příslušných technických listech.

DSH TN 255



Třída ochrany	TYP 1 + TYP 2 (třída I + II)
Napájecí systém	Jednofázový (TN síť)
Jmenovité napětí	230V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	[L-PE] ≤ 1,5 kV [N-PE] ≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	35 mm ² / 25 mm ²
Objednací číslo	na dotaz

DSH TNC 255



Třída ochrany	TYP 1 + TYP 2 (třída I + II)
Napájecí systém	Třífázový (TNC síť)
Jmenovité napětí	230V/400V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	35 mm ² / 25 mm ²
Objednací číslo	na dotaz

DG TT 2P 5 275



Třída ochrany	TYP 2 (třída II)
Napájecí systém	Jednofázový (TT / TN síť)
Jmenovité napětí	230V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	10 mm ² / 6 mm ²
Objednací číslo	na dotaz

DG TT 5 275



Třída ochrany	TYP 2 (třída II)
Napájecí systém	Třífázový (TT / TN síť)
Jmenovité napětí	230V/400V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	10 mm ² / 6 mm ²
Objednací číslo	na dotaz

DCOR L 2P 275



Třída ochrany	TYP 2 (třída II)
Napájecí systém	Jednofázový (TN síť)
Jmenovité napětí	230V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	[L-PE] ≤ 1,5 kV [N-PE] ≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	1,5 mm ² délky 200 mm
Objednací číslo	na dotaz

DCOR L 1P 275



Třída ochrany	TYP 2 (třída II)
Napájecí systém	Jednofázový (TN síť)
Jmenovité napětí	230V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	[L-N] ≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	1,5 mm ² délky 200 mm
Objednací číslo	na dotaz

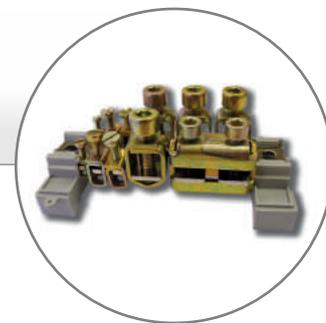
DFL M 255



Třída ochrany	TYP 2 (třída III)
Napájecí systém	Jednofázový (TN síť)
Jmenovité napětí	230V (50/60 Hz)
Napěťová ochranná hladina	[L-N] ≤ 1,25 kV [L/N - PE] ≤ 1,5 kV
Maximální připojitelný vodič [tuhý / ohebný]	1,0 mm ² délky 120 mm
Objednací číslo:	na dotaz



EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE

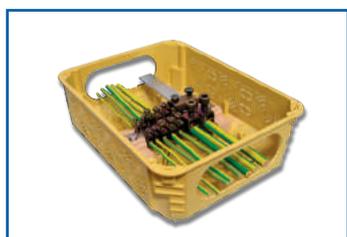


EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 1, EPS 2, EPS 3

Jsou určeny pro použití v domovních i průmyslových rozvodech jako svorkovnice hlavního pospojování. EPS 1 a EPS 2 jsou nabízeny buď s krytem (s možností zaplombování), nebo bez krytu. EPS 3 je nabízena bez krytu a v provedení EPS 3+KO 100E (součástí tohoto balení je kromě vlastní EPS 3 také el. instalační krabice KO 100E s víkem a spojovací materiál na montáž vlastní svorkovnice v krabici). Svorkovnice lze upevnit pomocí šroubů M5 (nejsou součástí výrobku) na stěnu, rozvodnou desku apod. Upevňovací šrouby nejsou od můstku svorkovnice vodivě odizolovány. Svorkovnice bez krytu lze navíc umístit do instalačních krabic (pro EPS 1 a EPS 2 jsou doporučené typy KO 125E a KT 250L, pro typ EPS 3 je doporučený typ KO 100E). Spojovací a odbočovací část svorkovnice je tvořena propojovacím mosazným můstkem (galvanicky pokoveným) a upevňovacími třmeny z oceli (galvanicky pokovenými zinek modrý chromát + utěsnění lakem). Typy EPS 1 a EPS 2 jsou rozměrově stejné, ale liší se od sebe rozdílnými počty třmenů různých velikostí (EPS 1 má více třmenů pro uchycení vodičů větších průřezů, EPS 2 má naopak více menších třmenů pro vodiče menších průřezů). Oba dva typy mají speciální třmen pro uchycení páskového vodiče. Typ EPS 3 je rozměrově menší a upínací průřezy jsou oproti předchozím dvěma typům omezené. Propojovací můstek je u všech typů ekvipotenciálních svorkovnic konstruován tak, že je zamezeno vypadnutí třmenů z vlastního můstku při uvolnění šroubu. Počet či druh třmenů nelze měnit. Izolační materiál patek a krytů svorkovnic je polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94. Barva plastu: EPS 1 šedá, EPS 2 hněd Gobi, EPS 3 tmavě šedá.

Zkoušení výrobků:

Ekvipotenciální svorkovnice jsou ve shodě s požadavky norem ČSN EN 60998-1:05 ed. 2, ČSN EN 60998-2-1:05 ed. 2, ČSN EN 60947-1:08 ed. 4a ČSN EN 60974-7-1:03 ed. 2. Všechny tři typy je možné aplikovat v prostředí AB7 (-25 °C až +55 °C) a AF1-2. U EPS 2 je AH2 a u EPS 3 je AH2 + AG2.



Instalace ekvipotenciální svorkovnice EPS 2 v instalační krabici KT 250 L (Kopos)

EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 4 A...D

Obecné parametry

Ekvipotenciální svorkovnice EPS 4 slouží k hlavnímu pospojování - vyrovnání potenciálu, dle normy ČSN 33 2000-4-41 a jako ekvipotenciální přípojnice dle ČSN EN 62 561-1

Zemnicí vodiče FeZn je před připojením nutné vyrovnat a vytvarovat dle podmínek umístění svorkovnice EPS 4. Vodiče nesmí být „napnuté“ takovým způsobem, aby mohlo dojít k vytržení svorkovnice z TH lišty nebo podložky (například z lišty TH35 v KT 250 uložené ve zdi objektu). Pro aplikace, kde se nelze pnutí vodičů vyhnout je vhodné EPS 4 k liště TH 35 pomocně zajistit plastovými stahovacími páskami (stahovací pásek se provleče v rohách EPS 4, které jsou primárně určeny pro šrouby při montáži na podložku). Dále je nutné vodiče očistit od povrchové koroze a nečistot, které mohou být na vodičích usazeny při montáži (barva od malování apod.).

Konstrukce

Svorkovnice je sestavena z nosné podložky, můstku a krytu.

Kryt je vyroben z polykarbonátu (PC-EMERGE PC8430-15), je transparentní, tím umožňuje vizuální kontrolu svorkovnice (zapojení, popisů apd.). Spojení krytu a podložky je možno zabezpečit zaplombováním.

Můstek je vyroben z elektrovodné mosazi Ms58 (CuZn39Pb3) s povrchovou úpravou dle ČSN EN ISO 4042-E2 (Ni-5m). Povrchová úprava můstku - nikl, umožňuje připojení měděných i hliníkových vodičů (pro starší instalace). Měděné a hliníkové vodiče nesmí být spojeny v jedné upínací jednotce. Obecně jsou můstky opatřeny otvory pro připojení jmenovitých vodičů 6 a 16mm². Připojení zemnicího pásku 30x4, 20x3, případně zemnicího kulodrátu Ø=10 mm je pomocí dvou šroubů a příložky.

Nosná podložky (patka) je vyrobena z PA-Frianyl B63 V0 v barevném provedení UN 7008 (šedá). Nosná podložka je konstruována tak, aby bylo možné svorku EPS 4 namontovat na lištu TH 35 horizontálně i vertikálně. EPS 4 lze namontovat i na podložku (přímo na zed) nebo do elektroinstalačních krabic KO 125 E, KT 250 L apod.

Šrouby a příložka jsou vyrobeny z oceli. Povrchová úprava příložky je dle ČSN EN ISO 2081 - Fe/Zn8/A/T2. Šrouby mají povrchovou úpravu dle ČSN EN ISO 4042: A2K + pasivace.

Použité šrouby	Nástroj	Účel
M 4 x 10, M 4 x 7,6	PH1	Utažení jm. vodičů 6 mm ²
M 5 x 10	PH2	Utažení jm. vodičů 16 mm ²
M 5 x 14	Inbus č. 4	Utažení příložky
M 5 x 5,5	Plochý šroubovák	Přichycení můstku v patce
Upevnění		
vrt do plechu nebo plastu: 4,2 x 16 (rohové otvory) / 3,5 x 16 (středové otvory) samořezný vrt (TEX): 4,8 x 16 (rohové otvory) / 3,5 x 16 (středové otvory) šroub s metrickým závitem: 5 x 16 (rohové otvory) 3 x 16 (středové otvory)		

Certifikace:

EN 60 947-1
EN 60 947-7-1

Spínací a řídicí přístroje nn - Část 1: Všeobecná ustanovení
Spínací a řídicí přístroje nn - Část 7-1: Pomocná zařízení - Svorkovnice pro měděné vodiče

E4N 62 561-1

Součástí systému ochrany před bleskem (LPSC) - Část 1: Požadavky na spojovací součásti

TP-42-1/2016

EB-TNI 37 0606

Podmínky pro připojení zemnicího pásku a zemnicího drátu FeZn
Předpis (vycházející z TNI 37 0606) pro připojení hliníkových vodičů

EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 1



Technické parametry

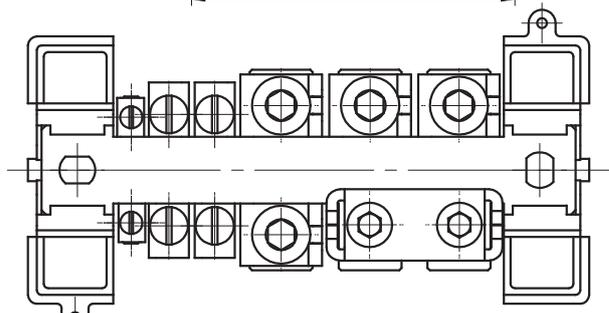
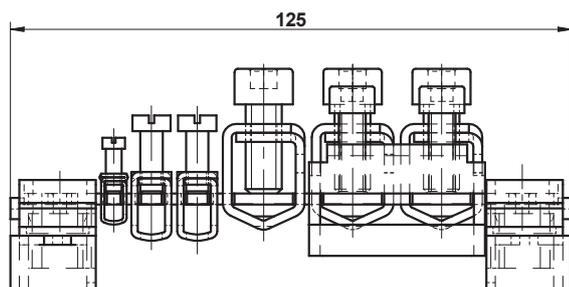
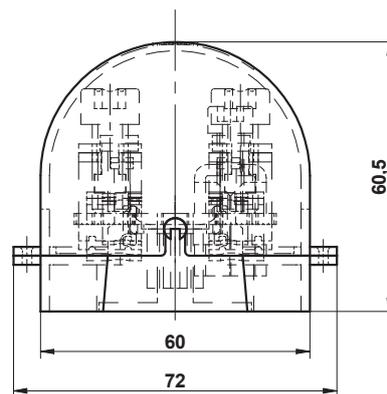
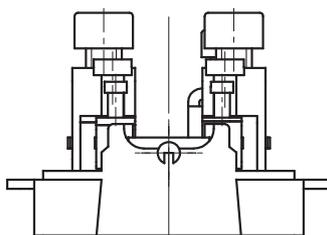
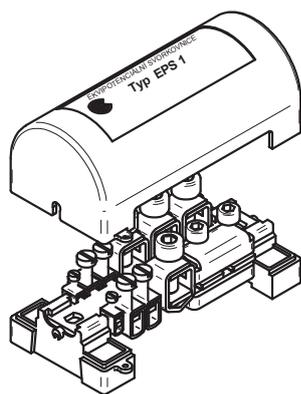
Hmotnost [g]	286 (318 s krytem)
Šířka / výška / délka [mm]	60 / 50 (60,5 s krytem) / 125
Barevné provedení plastových částí	šedá
Upevnění (na stěnu apod.)	Doporučený šroub M5 s válč. hlavou (min. L = 40 mm). Rozteč montážních otvorů můstku svorkovnice: 103 mm
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 125 E, KT 250 L
Balení (ks)	1
Objednací číslo EPS 1 s krytem	I 223407
Objednací číslo EPS 1 bez krytu	I 223400
Objednací číslo EPS 1 samostatný kryt	I 263415

Možnosti připojení vodičů

Typ třmenu (jejich počet ve svorkovnici)

	EPS 6 mm ² (2x)	EPS 16 mm ² (4x)	EPS 95 mm ² (4x)	EPS - PL30 (2x)
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6	16	70	
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]				
1 x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5 ÷ 10 / -	4 ÷ 16 / -	10 ÷ 16 / 10 ÷ 95	Páskový zemnič: FeZn 20 x 3 mm (1x) nebo 30 x 4 mm (1x)
2 x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5	4 ÷ 6	10 ÷ 16 / 16 ÷ 25	
1 x Cu (L-ohebný vodič)	2,5 ÷ 6	4 ÷ 16	10 ÷ 70	
2 x Cu (L-ohebný vodič)	2,5	4 ÷ 6	16	
1 x Al	-	-	10 ÷ 95	
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8	2	6	6
Doporučený typ šroubováku	Plochý (0,8 x 4 mm)	Plochý (1 x 5,5 mm)	○ Inbus č. 6	○ Inbus č. 5

Pozn.: Při použití páskové oceli 20 x 3 mm je nutné pásek ve třmenu umístit k jedné straně a dotáhnout pouze jedním šroubem. V případě potřeby lze třmen EPS 95 použít pro připojení kulatého vodiče FeZn o průměru 8 - 12 mm.



EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 2



Technické parametry

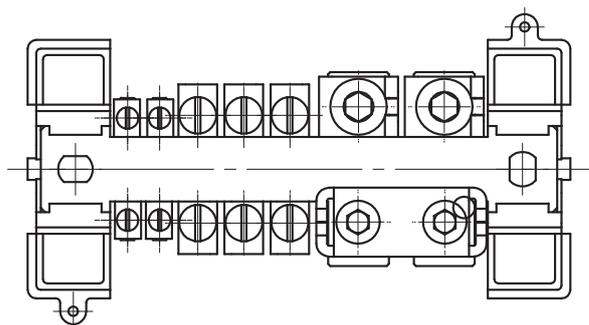
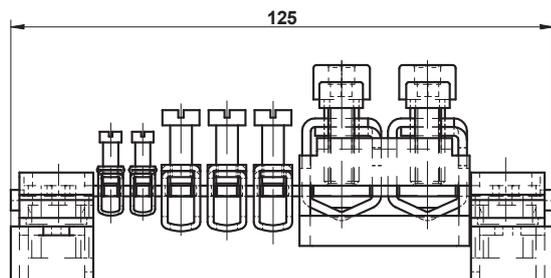
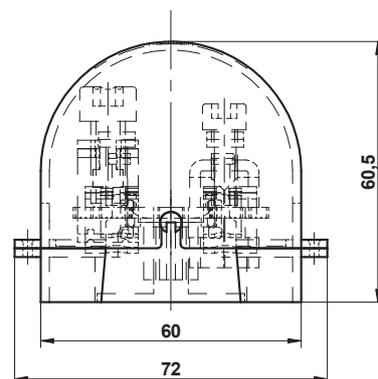
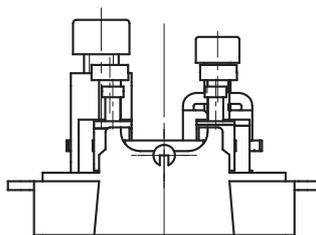
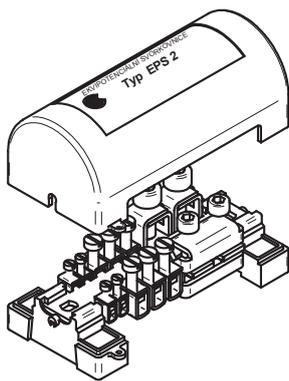
Hmotnost [g]	245 (279 s krytem)
Šířka / výška / délka [mm]	60 / 50 (60,5 s krytem) / 125
Barevné provedení plastových částí	hnědá GOBI
Upevnění (na stěnu apod.)	Doporučený šroub M5 s válč. hlavou (min. L = 40 mm). Rozteč montážních otvorů můstku svorkovnice: 103 mm
Upevnění na lištu DIN	2 x adaptér APS 2 - součástí svorkovnice
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 125 E, KT 250 L
Balení (ks)	1
Objednací číslo EPS 2 s krytem	I 223507
Objednací číslo EPS 2 bez krytu	I 223500
Objednací číslo EPS 2 bez krytu na lišti DIN	I 225007
Objednací číslo EPS 2 samostatný kryt	I 263515

Možnosti připojení vodičů

Typ třmenu (jejich počet ve svorkovnici)

	EPS 6 mm ² (4x)	EPS 16 mm ² (6x)	Upravit dle EPS 16 mm ²	EPS - PL30 (1x)
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6	16	70	
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]				
1 x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5 ÷ 10 / -	4 ÷ 16 / -	10 ÷ 16 / 10 ÷ 95	Páskový zemič: FeZn 20 x 3 mm (1x) nebo 30 x 4 mm (1x)
2 x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5	4 ÷ 6	10 ÷ 16 / 16 ÷ 25	
1 x Cu (L-ohebný vodič)	2,5 ÷ 6	4 ÷ 16	10 ÷ 70	
2 x Cu (L-ohebný vodič)	2,5	4 ÷ 6	16	
1 x Al	-	-	10 ÷ 95	
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8	2	6	6
Doporučený typ šroubováku	Plochý (0,8 x 4 mm)	Plochý (1 x 5,5 mm)	⊙ Inbus č. 6	⊙ Inbus č. 5

Pozn.: Při použití páskové oceli 20 x 3 mm je nutné pásek ve třmenu umístit k jedné straně a dotáhnout pouze jedním šroubem.
V případě potřeby lze třmen EPS 95 použít pro připojení kulatého vodiče FeZn o průměru 8 - 12 mm.



EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 3



EPS 3 v KO 100 E

Technické parametry

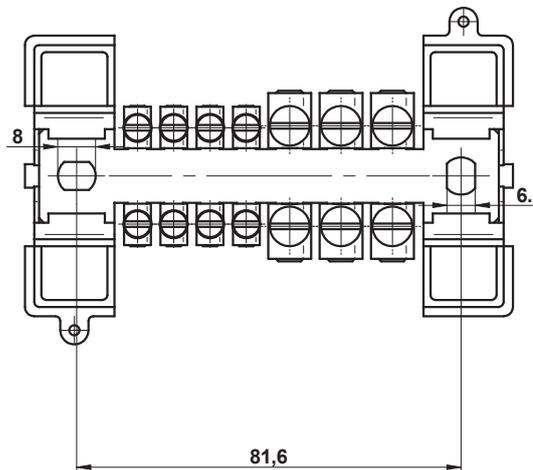
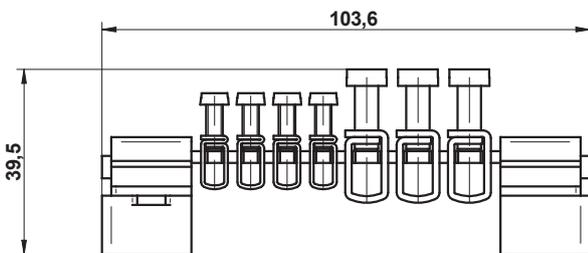
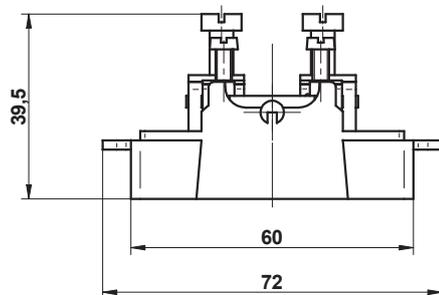
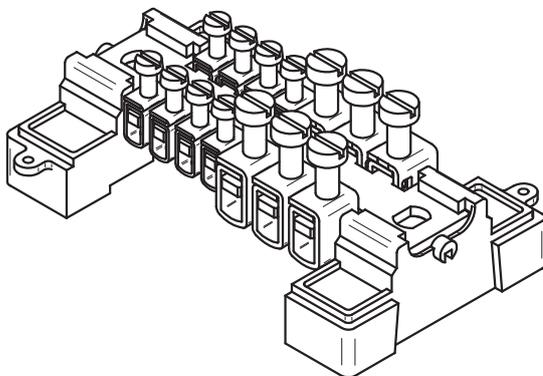
Hmotnost [g]	128
Šířka / výška / délka [mm]	60 / 35,5 / 103,6
Barevné provedení plastových částí	šedá
Upevnění (na stěnu apod.)	Doporučený šroub M5 s válc. hlavou (min. L = 40 mm). Rozteč montážních otvorů můstku svorkovnice: 81,6 mm
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 100 E
Balení (ks)	1
Objednací číslo EPS 3 bez krytu	I 226700
Objednací číslo EPS 3 v KO 100 E	I 226703 (viz.pozn.)

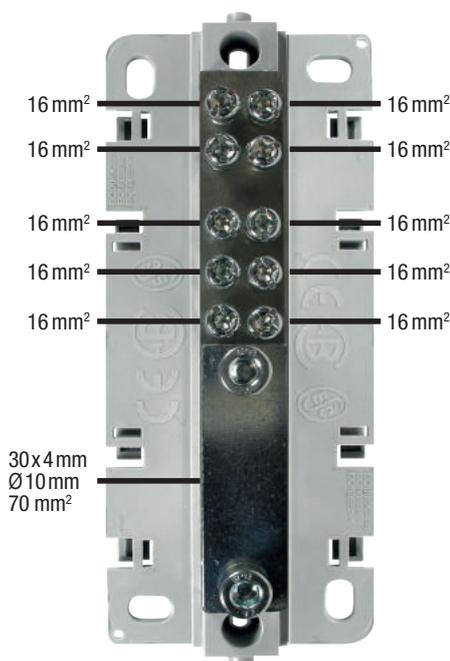
Možnosti připojení vodičů

Typ třmenu (jejich počet ve svorkovnici)

	EPS 6 mm ² (8x)	EPS 16 mm ² (6x)
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6	16
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]		
1 x Cu (D-tuhý vodič)	0,75 ÷ 10	1,5 ÷ 16
2 x Cu (D-tuhý vodič)	0,75 ÷ 2,5	1,5 ÷ 6
3 x Cu (D-tuhý vodič)	0,75 ÷ 1,5	1,5 ÷ 4
1 x Cu (L-ohebný vodič)	0,75 ÷ 6	1,5 ÷ 16
2 x Cu (L-ohebný vodič)	0,75 ÷ 2,5	1,5 ÷ 6
3 x Cu (L-ohebný vodič)	0,75 ÷ 1,5	1,5 ÷ 4
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8	2
Doporučený typ šroubováku	Plochý (1 x 5,5 mm)	Plochý (1 x 5,5 mm)

Pozn.: Ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 je v krabici vložena volně. Součástí dodávky je spojovací materiál (2x šroub M5x35 a matice M5), které slouží k připevnění EPS 3 ve vlastní krabici. Přiložen je i návod k použití a vruty k připevnění víka krabice KO 100 E. Kryt ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 není nabízen.





EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 4 A

Technické parametry

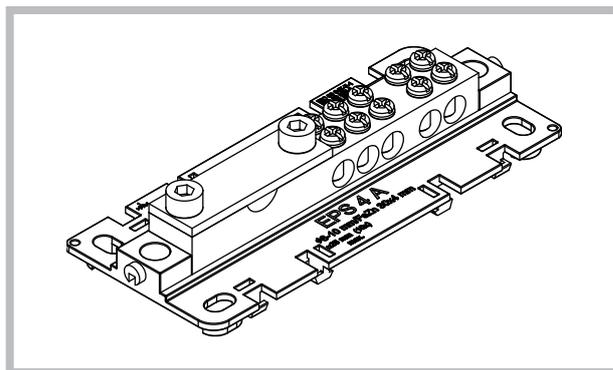
Hmotnost [g]	142g bez krytu / 168g s krytem
Šířka / výška s krytem / délka [mm]	49 / 43 / 118
Barevné provedení plastových částí	UN 7008 (šedá)
Zkoušeno dle	EN 60 947-1, EN 62 561-1
Bleskový impulsní proud Iimp [kA]	50
Upevnění na lištu DIN	TH 35
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 125 E, KT 250 L
Balení (ks)	1 ks
Objednací číslo EPS 4 A *	s krytem: I228407, bez krytu: I228400, kryt: I268405

Možnosti připojení vodičů

Jmenovitý průřez vodiče	Typ svorky (jejich počet ve svorkovnici)	30x4 mm / Ø10 mm / 70 mm² (1x)
Počet vodičů x druh vodičů [mm²]		
1 x Cu (D - tuhýplný) [mm²]	1,5 ÷ 25	
1 x Cu (L - ohebný slaněný) [mm²]	1,5 ÷ 16	
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8 ÷ 2 * viz. tech. list	2
Doporučený typ šroubováku	PH 2 / Plochý (1,5x5,5 mm)	Inbus č. 4

* Poznámka: v prodeji během roku 2016. Bližší informace na www.elektrobecov.cz, kde budou uvedeny veškeré tech. parametry.

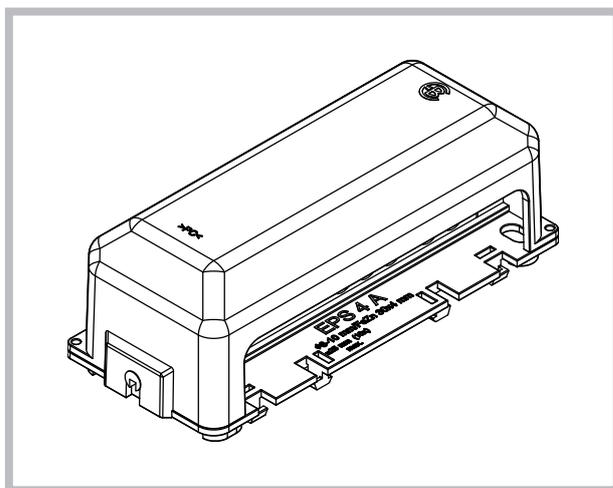
- K dodání je verze bez krytu nebo s krytem
- Možnost uchycení na lištu TH35 horizontálně i vertikálně, nebo na montážní desku
- Otvory pro plombovací drát
- Malé rozměry, množství připojovacích svorek
- Celkem 4 typy EPS 4 pokrývají většinu aplikací
- Certifikováno též pro připojení k hromosvodu



verze bez krytu - drátový model



verze bez krytu

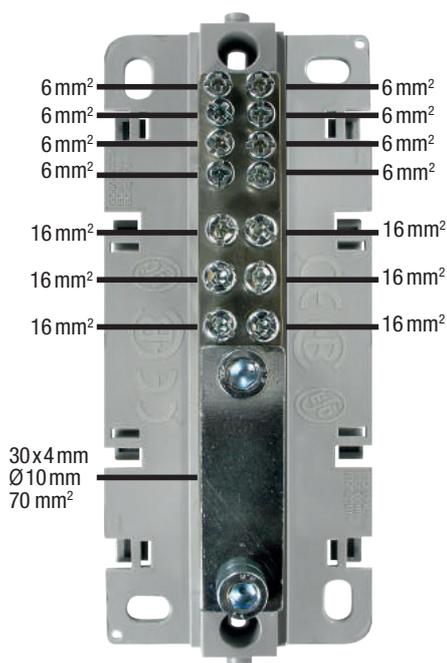


verze s krytem - drátový model



verze s krytem

EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 4 B



Technické parametry

Hmotnost [g]	143g bez krytu / 169g s krytem
Šířka / výška s krytem / délka [mm]	49 / 43 / 118
Barevné provedení plastových částí	UN 7008 (šedá)
Zkoušeno dle	EN 60 947-1, EN 62 561-1
Bleskový impulsní proud Iimp [kA]	50
Upevnění na lištu DIN	TH 35 (upevnění je možné ve vodorovném i svislém směru)
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 125 E, KT 250 L
Balení (ks)	1 ks
Objednací číslo EPS 4 B *	s krytem: I228507, bez krytu: I228500, kryt: I268405

Možnosti připojení vodičů

Typ svorky (jejich počet ve svorkovnici)

Jmenovitý průřez vodiče	6 mm ² (8x)	16 mm ² (6x)	30x4/Ø10 mm / 70 mm ²
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]			
1 x Cu (D-tuhýplný) [mm ²]	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 25	
1 x Cu (L-ohebný slaněný) [mm ²]	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 16	
Uťahovací moment šroubů [Nm]	0,8 ÷ 1,2 * viz. tech. list	0,8 ÷ 2 * viz. tech. list	2
Doporučený typ šroubováku	PH1 / Plochý (0,8x4 mm)	PH2 / Plochý (0,8x4 mm)	Inbus č. 4

* Poznámka: v prodeji během roku 2016. Bližší informace na www.elektrobecov.cz, kde budou uvedeny veškeré tech. parametry.

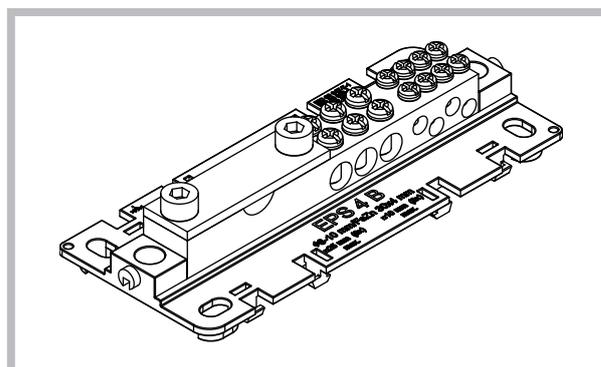
- K dodání je verze bez krytu nebo s krytem
- Možnost uchycení na lištu TH 35 horizontálně i vertikálně, nebo na montážní desku
- Otvory pro plombovací drát
- Malé rozměry, množství připojovacích svorek
- Celkem 4 typy EPS 4 pokrývají většinu aplikací
- Certifikováno též pro připojení k hromosvodu



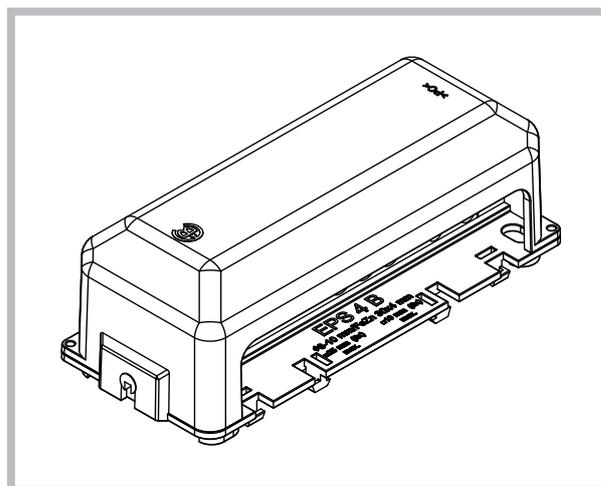
verze bez krytu



verze s krytem

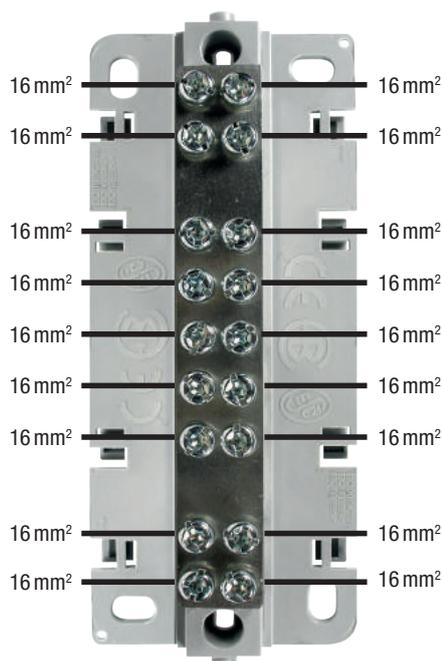


verze bez krytu - drátový model



verze s krytem - drátový model





EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 4 C

Technické parametry

Hmotnost [g]	121 g bez krytu / 147 g s krytem
Šířka / výška s krytem / délka [mm]	49 / 43 / 118
Barevné provedení plastových částí	UN 7008 (šedá)
Zkoušeno dle	EN 60 947-1, EN 62 561-1
Bleskový impulsní proud Iimp [kA]	50
Upevnění na lištu DIN	TH 35
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 125 E, KT 250 L
Balení (ks)	1 ks
Objednací číslo EPS 4 C *	s krytem: I228607, bez krytu: I228600, kryt: I268405

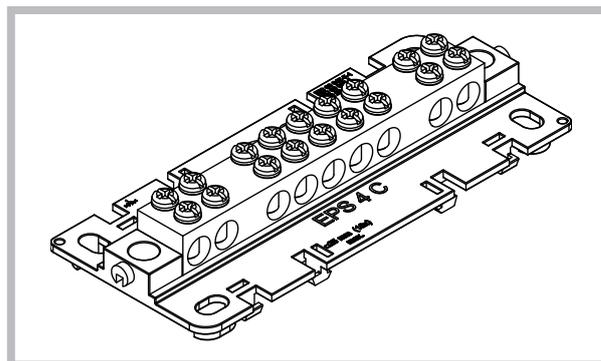
Možnosti připojení vodičů

Typ svorky (jejich počet ve svorkovnici)

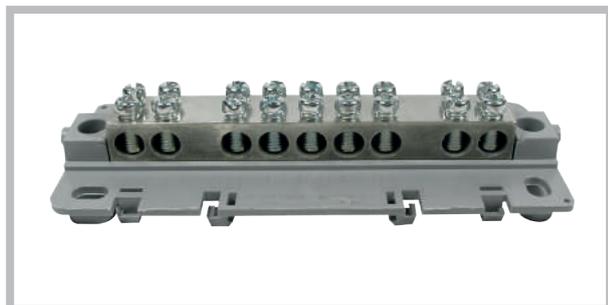
Jmenovitý průřez vodiče	16 mm ² (18x)
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]	
1 x Cu (D-tuhýplný) [mm ²]	1,5 ÷ 25
1 x Cu (L-ohebný slaněný) [mm ²]	1,5 ÷ 16
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8 ÷ 2 *viz. tech. list
Doporučený typ šroubováku	PH2 / Plochý (1 x 5,5 mm)

* Poznámka: v prodeji během roku 2016. Bližší informace na www.elektrobecov.cz, kde budou uvedeny veškeré tech. parametry.

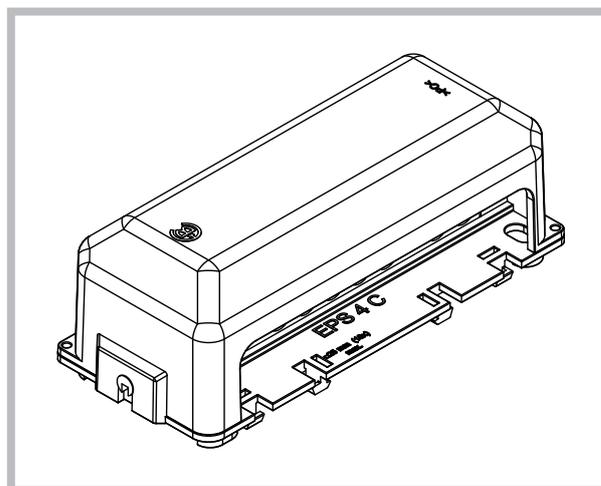
- K dodání je verze bez krytu nebo s krytem
- Možnost uchycení na lištu TH35 horizontálně i vertikálně, nebo na montážní desku
- Otvory pro plombovací drát
- Malé rozměry, množství připojovacích svorek
- Celkem 4 typy EPS 4 pokrývají většinu aplikací
- Certifikováno též pro připojení k hromosvodu



verze bez krytu - drátový model



verze bez krytu

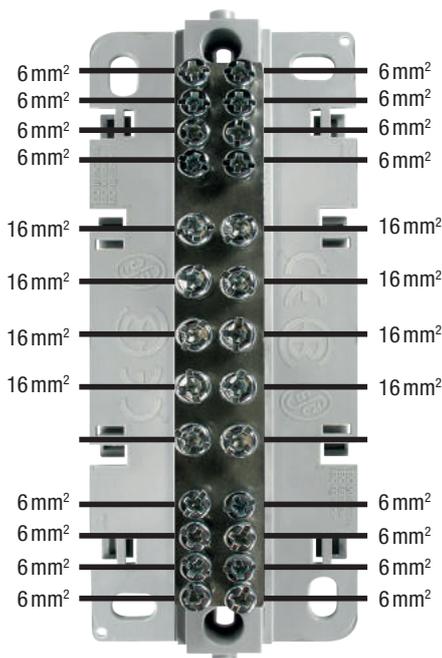


verze s krytem - drátový model



verze s krytem

EKVIPOENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 4 D



Technické parametry

Hmotnost [g]	122g bez krytu / 148g s krytem
Šířka / výška s krytem / délka [mm]	49 / 43 / 118
Barevné provedení plastových částí	UN 7008 (šedá)
Zkoušeno dle	EN 60 947-1, EN 62 561-1
Bleskový impulsní proud Iimp [kA]	50
Upevnění na lištu DIN	TH 35
Možnost umístění (pouze bez krytu)	Elektroinstalační krabice KO 125 E, KT 250 L
Balení (ks)	1 ks
Objednací číslo EPS 4 D *	s krytem: I228707, bez krytu: I228700, kryt: I268405

Možnosti připojení vodičů

Typ svorky (jejich počet ve svorkovnici)

Jmenovitý průřez vodiče	6 mm2 (16x)	16 mm2 (10x)
Počet vodičů x druh vodičů [mm²]		
1 x Cu (D-tuhýplný) [mm²]	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 25
1 x Cu (L-ohebný slaněný) [mm²]	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 16
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8 ÷ 1,2 *viz. tech. list	0,8 ÷ 2 *viz. tech. list
Doporučený typ šroubováku	PH1 / Plochý (0,8x4 mm)	PH2 / Plochý (1 x5,5 mm)

* Poznámka: v prodeji během roku 2016. Bližší informace na www.elektrobecov.cz, kde budou uvedeny veškeré tech. parametry.

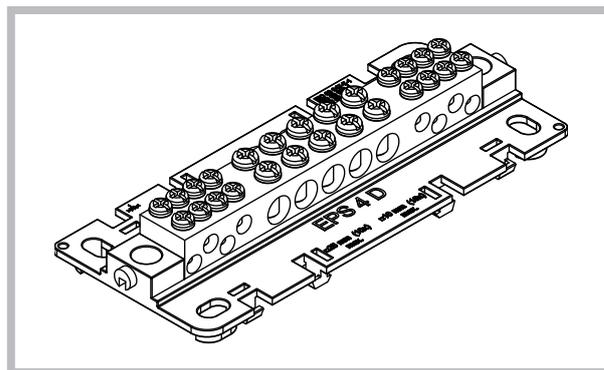
- K dodání je verze bez krytu nebo s krytem
- Možnost uchycení na lištu TH 35 horizontálně i vertikálně, nebo na montážní desku
- Otvory pro plombovací drát
- Malé rozměry, množství připojovacích svorek
- Celkem 4 typy EPS 4 pokrývají většinu aplikací
- Certifikováno též pro připojení k hromosvodu



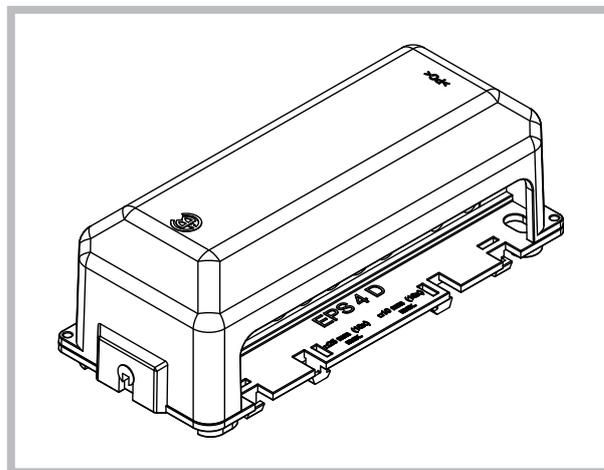
verze bez krytu



verze s krytem



verze bez krytu - drátový model



verze s krytem - drátový model



ZEMNÍ SVORKY



ZEMNÍ SVORKA ZSA 16

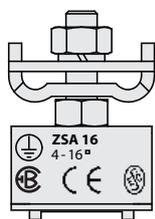
Pomocí této svorky lze připojit ochranný vodič na kovové předměty a konstrukce kruhového tvaru (např. trubky). Výrobek se skládá z vlastní svorky (vnitřní a vnější část), dvou příložek a jednoho šroubu (tyto části jsou ocelové a galvanicky pokovené zinek modrý chromát + utěsnění lakem). Součástí výrobku jsou též dvě matice M6 pro připevnění vodiče mezi příložky svorky.

Dokonalý styk s pospojovanou konstrukcí, zbavenou nátěrů a koroze, je zaručen obeprnutím měděné nebo nerezové pásky a jejím stažením ve svorce. Svorku není doporučeno zalévat betonem či jinou hmotou.

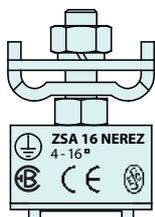
Měděná či nerezová pásky není součástí zemnicí svorky ZSA 16 a je dodávána v délce 0,5 m, ve svitcích o délce 10 m nebo 50 m. Dle požadavku zákazníka lze dodat pásku v atypických délkách. Výrobek je zkoušen dle ČSN EN 60998-2-1 a ČSN 33 0360.

ZEMNÍ SVORKA ZSA 16 NEREZ

Zemnicí svorka ZSA 16 NEREZ je vyrobená kompletně z nerezavějící oceli. Použití svorky je stejné jako u provedení ZSA 16 s tím rozdílem, že je jí možné aplikovat v prostředích s agresivními okolními vlivy (vlhko, chemie apd.), nebo v kontaktu s materiály, se kterými by Fe provedení vytvářelo galvanické články. Samozřejmostí je použití svorky ZSA 16 NEREZ v agresivních prostředích společně s NEREZ uzemiňovací páskou pro ZSA 16.



ZSA 16



ZSA 16 NEREZ

Technické parametry

Použití na kovové předměty (trubky apod.)	Js 1/2" - 2"
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	16
Připojitelnost vodičů [mm ²]	
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor)	2,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor)	4 ÷ 16
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor)	4 ÷ 16
Počet připojovacích bodů	3
Utahovací moment šroubu [Nm]	3
Hmotnost [g]	46
Balení (ks)	300
ZSA 16 - Objednací číslo	I 131307
ZSA 16 NEREZ - Objednací číslo	I 131360

UZEMIŇOVACÍ PÁSKA PRO ZSA 16



Měděná pásky



Nerezová pásky

	Materiál Cu	Materiál nerez
Použití: pro připevnění zemnicí svorky ZSA 16	(0,3 x 15 mm)	(0,3 x 15 mm)
Pásek 0,5 m	I 142708	I 141368
Svitek 10 m	I 142709	I 147379
Svitek 50 m	I 142719	I 141369

Doporučená délka pásky:

Délka [mm]	Jmenovitá světlost trubky	Vnější průměr trubky [mm]
120	1/2"	min. 21
140	3/4"	27
160	1"	34
190	1 1/4"	42
210	1 1/2"	48
250	2"	max. 61



ZEMNÍ SVORKA ZS 4

Tato svorka byla vyvinuta na základě potřeby připojení kovových vodovodních baterií a obdobných zařízovacích předmětů v prostorách, kde je nutno provést doplňkové místní pospojování a rozvody vody jsou provedeny v plastovém potrubí. Svorka se skládá z ocelového tělesa se šroubem a příložkou (tyto části jsou galvanicky pokovené zinek modrý chromát + utěsnění lakem) a mosazné 1/2" matice (tato matice je součástí výrobku - v případě potřeby je možno ale dodat samostatnou svorku bez matice). Mosazná matice se našroubuje na kovovou část pospojované baterie Js 1/2", na ní se nasune těleso svorky s připojeným vodičem a baterie se nainstaluje do vodovodního systému. Spolehlivého spojení s pospojovaným předmětem se dosáhne utažením mosazné matice. Výrobek je zkoušen dle ČSN EN 60998-2-1 a ČSN 33 0360.



Technické parametry

Použití na kovové předměty (trubky apod.)	Js 1/2"
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	4
Připojitelnost vodičů [mm²]	
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor)	2,5 ÷ 4
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor)	2,5 ÷ 4
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor)	2,5 ÷ 4
Hmotnost [g]	16
Balení (ks)	10
Objednací číslo	I 132707
Objednací číslo atypické dodávky (pouze svorka bez matice)	I 132706

ZEMNÍ ŠROUBY



ZS 10 S



ZS 10 P

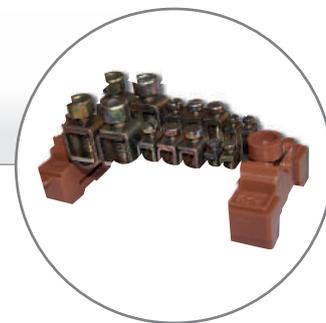


ZÚP 16

Technické parametry

	ZS 10 S	ZS 10 P	ZÚP 16
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	10	10	16
Připojitelnost vodičů [mm²]			
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor)	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor)	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	4 ÷ 16
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor)	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4 ÷ 16
Šroub	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	-
Upnutí vodičů v příložce [mm ²]	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
Max. počet vodičů [mm²]			
Cu (D-plný tuhý vodič)	2x (2,5÷4)	2x (2,5÷4)	-
Cu (L-sláněný vodič)	1x (4÷10)	1x (4÷10)	-
Výška nad stěnou [mm]	20	20	-
Upnutí na stěnu do otvoru o [mm]	6,4	-	-
Upínací šroub	M6	M6	M6
Hmotnost [g]	25	21	18
Balení (ks)	10	10	10
Objednací číslo	I294407	I 304507	I 314607

ODBOČOVACÍ SVORKOVNICE



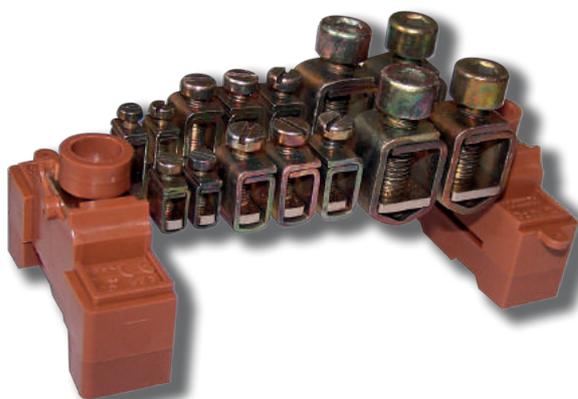
Odbočovací svorkovnice jsou určeny pro vícenásobné odbočení, rozbočení či vzájemné spojení vodičů různých průřezů (od 2,5 mm² do 95 mm² svorkovnice řady 2; od 1,5 mm² do 16 mm² svorkovnice řady 3). Spojovací a odbočovací část svorkovnice je tvořena propojovacím mosazným můstkem (galvanicky pokoveným) a upevňovacími třmeny z oceli (galvanicky pokovenými zinek modrý chromát + utěsnění lakem). Konstrukční provedení je podobné jako u ekvipotenciálních svorkovnic EPS 2 a EPS 3, avšak základní rozdíl od ekvipotenciálních svorkovnic spočívá v odizolování odbočovacího můstku od upevňovacích šroubů. Liší se též výškou, neboť odbočovací svorkovnice je vyšší o izolovanou podpěru můstku. Počet či druh třmenů nelze měnit. Izolační materiál je polyamid PA, hořlavost V0 dle UL 94. Umístění se předpokládá pod kryt rozvaděče (proudové svorkovnice PS 2 a PS 3 nemají žádné krytí). Svorkovnice je možné upevnit pomocí šroubů na stěnu, nebo s použitím adaptéru APS 2 na nosnou lištu TH 35 x 15 či TH 35 x 7,5 (adaptér APS 2 není součástí svorkovnice – pro uchycení jedné svorkovnice na lištu TH 35 je nutno použít dvou kusů adaptéru). Ke svorkovnicím řady 2 jsou nabízeny jako příslušenství kryty, které lze zaplombovat.

Svorkovnice jsou zkoušeny podle:

ČSN EN 60998-2-1, ČSN EN 60-947-7-1 a zkouškou na vibrace ($f = 10-50$ Hz, $S_a = 0,35$ mm, 20 cyklů).

Odbočovací svorkovnice

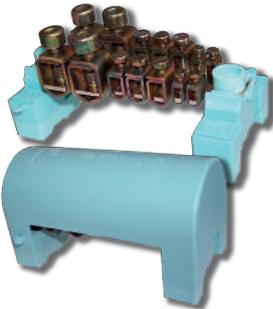
Typ PS 2, PS 3 (barva hnědá)		pro fázové vodiče
Typ SN 2, SN 3 (barva světle modrá)		pro vodiče „N“
Typ SPE 2, SPE 3 (barva zelená)		pro ochranné vodiče



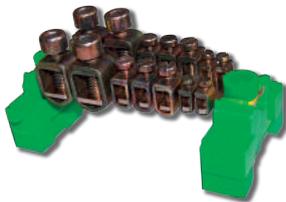
ODBOČOVACÍ SVORKOVNICE ŘADY 2



Svorkovnice PS 2



Svorkovnice SN 2



Svorkovnice SPE 2

Technické parametry

Jmenovité napětí [V]	750 ~ ; 830 =
Maximální proudové zatížení [A]	232
Hmotnost [g]	259,5 (293,5 s krytem)
Šířka / výška / délka [mm]	60 / 60,3 (70,8 s krytem) / 125
Barevné provedení plastových částí	hnědá čokoládová
Upevnění (na stěnu apod.)	Doporučený šroub M5 s válc. hlavou (min. L = 50 mm). Rozeč montážních otvorů můstku svorkovnice: 103 mm
Upevnění na lištu TH 35, TH 35 Cu (svorkovnice je od lišty odizolována)	Pomocí adaptéru APS 2

Možnosti připojení vodičů

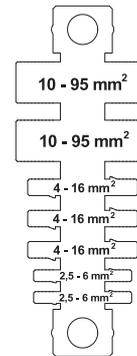
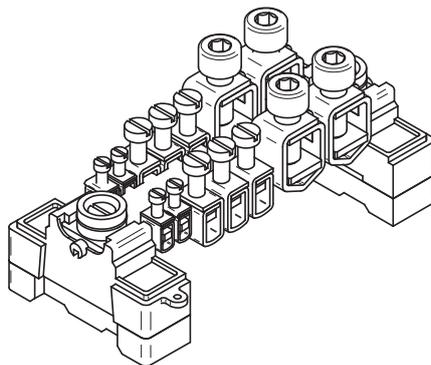
Typ třmenů (jejich počet ve svorkovnici)

	PS-6 mm ² (4x)	PS-16 mm ² (6x)	PS-95 mm ² (4x)
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6	16	70
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]			
1 x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5 ÷ 10 / -	4 ÷ 16 / -	10 ÷ 16 / 10 ÷ 95
2 x Cu (D-tuhý vodič)	2,5	4 ÷ 6	10 ÷ 25
1 x Cu (L-ohebný vodič)	2,5 ÷ 6	4 ÷ 16	10 ÷ 70
2 x Cu (L-ohebný vodič)	2,5	4 ÷ 6	16
1 x Al	-	-	10 ÷ 95
Utahovací moment šroubů [Nm]	0,8	2	6
Doporučený typ šroubováku	Plochý (0,8 x 4 mm)	Plochý (1 x 5,5 mm)	⊙ Inbus č. 6

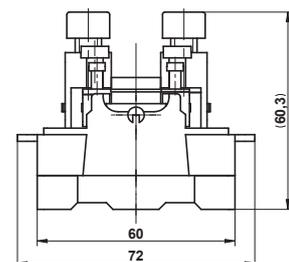
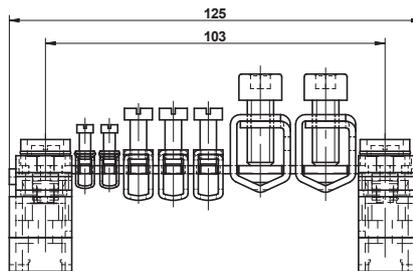
Objednací číslo

Typ svorkovnice	barevné provedení	svorkovnice	kryt
PS 2	hnědá	I 233600	I 263455
SN 2	světle modrá	I 243700	I 263425
SPE 2	zelená	I 243800	I 263445

Pozn. Kryt není dodáván se svorkovnicí, je nutné jej objednat zvlášť.



Můstek svorkovnice řady 2



ODBOČOVACÍ SVORKOVNICE ŘADY 3



Svorkovnice PS 3



Svorkovnice SN 3



Svorkovnice SPE 3



Technické parametry

Jmenovité napětí [V]	750 ~ ; 830 =
Maximální proudové zatížení [A]	76
Hmotnost [g]	128
Šířka / výška / délka [mm]	60 / 45,5 / 103,6
Upevnění (na stěnu apod.)	Doporučený šroub M5 s válc. hlavou (min. L = 50 mm). Rozteč montážních otvorů můstku svorkovnice: 81,6 mm
Upevnění na lištu TH 35, TH 35 Cu (svorkovnice je od lišty odizolována)	Pomocí adaptéru APS 2

Možnosti připojení vodičů

	Typ třmenu (jejich počet ve svorkovnici)	
	PS-6 mm ² (8x)	PS-16 mm ² (6x)
Jmenovitý průřez vodiče [mm ²]	6	16
Počet vodičů x druh vodičů [mm ²]		
1 x Cu (D-tuhý plný)	0,75 ÷ 10	1,5 ÷ 16
2 x Cu (D-tuhý vodič)	0,75 ÷ 2,5	1,5 ÷ 6
3 x Cu (D-tuhý vodič)	0,75 ÷ 1,5	1,5 ÷ 4
1 x Cu (L-ohebný vodič)	0,75 ÷ 6	1,5 ÷ 16
2 x Cu (L-ohebný vodič)	0,75 ÷ 2,5	1,5 ÷ 6
3 x Cu (L-ohebný vodič)	0,75 ÷ 1,5	1,5 ÷ 4
Úťahovací moment šroubů [Nm]	0,8	2
Doporučený typ šroubováku	Plochý (1 x 5,5 mm)	Plochý (1 x 5,5 mm)

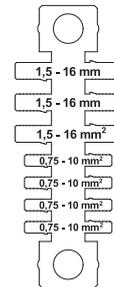
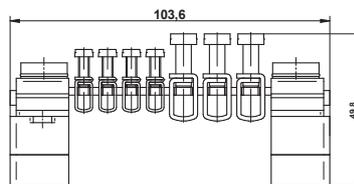
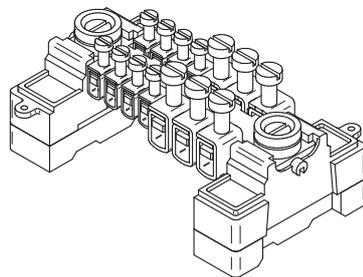
Objednací číslo

Typ svorkovnice	barevné provedení	svorkovnice
PS 3	hnědá	I 236900
SN 3	světle modrá	I 237000
SPE 3	zelená	I 236800

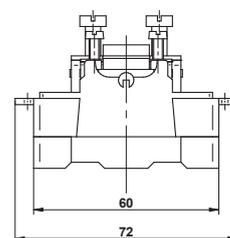
Příslušenství odbočovacích svorkovnic - adaptér APS 2

Objednací číslo	Použití
I 243907	PS 2, SN 2, SPE 2, PS 3, SN 3, SPE 3

Pomocí adaptéru APS 2 je možné odbočovací svorkovnice uchytit na nosnou lištu TH 35 x 15 nebo TH 35 x 7,5. K uchytení jedné svorkovnice jsou třeba dva kusy adaptéru.



Můstek svorkovnice řady 3



PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY

Průchozí izolované svorky typu HPS jsou určeny pro použití v průmyslových i domovních aplikacích pro vodivé spojení jednoho či více měděných vodičů průřezů od 2,5 mm² do 150 mm². Významnou výhodou těchto svorek je možnost připojení průchozího vodiče bez nutnosti jeho přerušení.

Charakteristika svorek HPS

- připojované vodiče není nutné přerušovat (vrchní díl svorky je odnímatelný)
- možnost připojení dvou vodičů do jedné svorky
- vodiče připojené do jedné svorky mohou být rozdílných průřezů
- široká škála připojitelnosti vodičů od 2,5 mm² do 150 mm²
- zabezpečené vedení šroubů v drážkách svorek
- možnost použití v průmyslových i domovních aplikacích
- snadná instalace svorek na stěny rozvodných krabic apod.

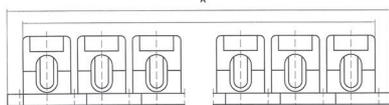
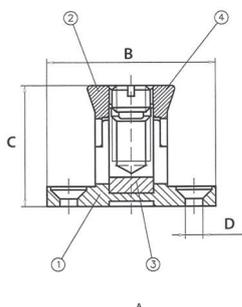
Svorky v typech HPS-6, HPS-10, HPS-16 a HPS-25/35 jsou dodávány ve dvanáctipólovém provedení. Oddělení jednotlivých pólů se provádí jednoduchým odlomením z celku. Svorky jsou vybaveny šroubem s hlavou s plochou drážkou.

Svorky v typech HPS-50/A, HPS-70/A, HPS-95/A, HPS-120/A a HPS-150/A jsou dodávány jednotlivě. Jejich spojení do vícepólového provedení je možné provést spojením zámků svorek a to i rozdílného typu ve škále HPS 50/A až HPS 150/A. Šrouby jsou vybavené hlavou se šestihranným otvorem (pro použití inbus klíče). Izolované svorky HPS jsou vyrobeny z polyamidu PA 6, hořlavost V2 dle UL94, bez halogenů (žhavá smyčka 960 °C), izolační pevnost 3000 V. Elektrovedné vnitřní části svorek i spojovací části jsou z mosazi, galvanicky upravené niklováním. Barva izolačního pouzdra je bílá.

Výrobky nesou označení CE, jsou zkoušené dle EN 60947-1, EN 60947-7-1 a certifikovány zkušebnami EU (VDE-SRN, KEMA-Holandsko, AENOR-Španělsko).



PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS - DVANÁCTIPÓLOVÉ

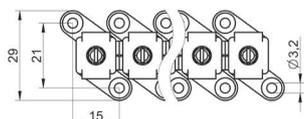


Technické parametry	HPS-6	HPS-10	HPS-16	HPS-25/35
Připojovací průřez [mm ²]	2,5÷6	4÷10	6÷16	16÷35

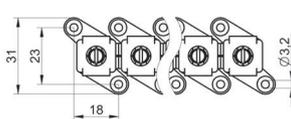
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	HPS-6	HPS-10	HPS-16	HPS-25/35
Cu (D-tuhý vodič)	2 x 2,5÷4	2 x 4÷10	2 x 6÷16	2 x 16÷35
Cu (L-ohebný vodič)	2 x 2,5÷4	2 x 4÷6	2 x 6÷10	2 x 16÷25
Jmenovité napětí [V]	500	500	500	500
Max. proudové zatížení [A]	41	57	76	125
Krátkodobý výdržný proud [A]	720	1200	1920	4200
Šroub (hlava s plochou drážkou)	M5	M6	M8	M12
Utahovací moment šroubu [Nm]	1,2	1,2	2,5	2,5

Rozměry	HPS-6	HPS-10	HPS-16	HPS-25/35
A (12 pólů) [mm]	188	224	260	308
B [mm]	29	31	32	36
C [mm]	17	23	26	34
průměr D [mm]	3,2	3,2	3,2	3,2
Hmotnost [g]	75	145	200	445
Objednací číslo	J 441100	J 441200	J 441300	J 441400

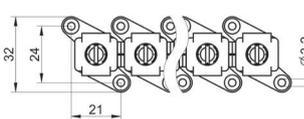
V jednom typu svorky je možné kombinovat různé průřezy vodiče, pokud jsou tyto průřezy z hodnot možných připojovacích průřezů pro daný typ svorky.



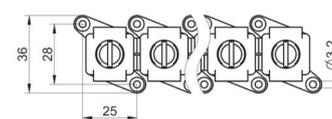
HPS-6



HPS-10

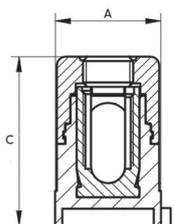


HPS-16



HPS-25/35

PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS - JEDNOPÓLOVÉ

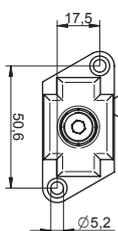
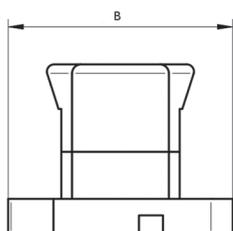


Technické parametry	HPS-50/A	HPS-70/A	HPS-95/A	HPS-120/A	HPS-150/A
Připojovací průřez [mm ²]	25÷50	35÷70	50÷95	70÷120	95÷150

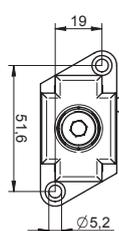
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	HPS-50/A	HPS-70/A	HPS-95/A	HPS-120/A	HPS-150/A
Cu (D-tuhý vodič)	2 x 25÷50	2 x 35÷70	2 x 50÷95	2 x 70÷120	2 x 95÷150
Cu (L-ohebný vodič)	2 x 25÷35	2 x 35÷50	2 x 50÷70	2 x 70÷95	2 x 95÷150
Jmenovité napětí [V]	1000	1000	1000	1000	1000
Max. proudové zatížení [A]	150	192	232	269	309
Krátkodobý výdržný proud [A]	6000	8400	11400	14400	18000
Šroub (hlava s otvorem na inbus)	○ Inbus č. 5	○ Inbus č. 6	○ Inbus č. 8	○ Inbus č. 8	○ Inbus č. 14
Utahovací moment šroubu [Nm]	5	5,5	9	11	50

Rozměry	HPS-50/A	HPS-70/A	HPS-95/A	HPS-120/A	HPS-150/A
A (1 pól) [mm]	32	34	39	41	52
B [mm]	63	63	63	70	115
C [mm]	48	53	56	61	82
průměr D [mm]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Hmotnost [g]	75	95	135	175	440
Objednací číslo	J 441500	J 441600	J 441700	J 441800	J 441900

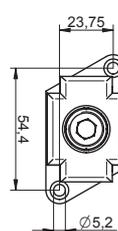
Pozn.: Stoupačkové svorkovnice HPS-95/A a HPS-120/A jsou částí stoupačkových svorkovnic HVS 95 či HVS 120.



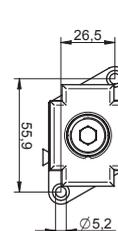
HPS-50/A



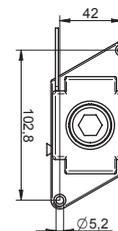
HPS-70/A



HPS-95/A

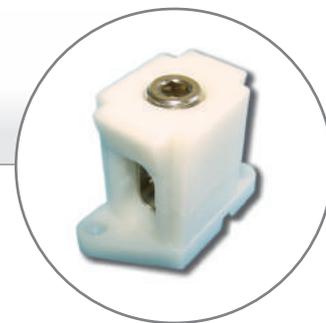


HPS-120/A



HPS-150/A

STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE

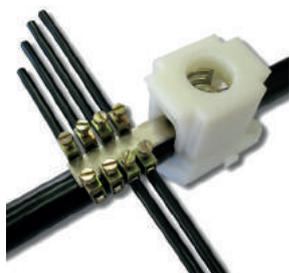


STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE HVS

Stoupačková svorkovnice HVS 95, či HVS 120, se skládá z vlastní svorky, která má odnímatelnou horní část. Průchozí vodič lze po odizolování vložit shora bez přerušení. Vlastní můstek HVS se přiloží také shora a v případě potřeby se vloží ještě jeden můstek na opačnou stranu svorky. Přiklopením horního dílu a utažením šroubu pomocí šestihybného klíče (inbus) dojde k vlastnímu dotažení můstku ve svorce. Odbočné vodiče se připevňují do trmenů na můstku dle potřeby. Trmeny na můstku jsou aretovány proti vypadnutí při povoleném stavu. Jako příslušenství je nabízen kryt svorkovnice HVS v barvě bílé.

Charakteristika stoupačkové svorkovnice HVS:

- dvě typová provedení (HVS 95, HVS 120)
- pro měděné i hliníkové průchozí vodiče
- připojitelnost průchozích vodičů $50 \div 120 \text{ mm}^2$
- až 16 možností odbočení pro průřezy Cu vodičů $0,75 \div 10 \text{ mm}^2$
- teplotní rozsah použití $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+110 \text{ }^\circ\text{C}$



Svorkovnice s odbočením



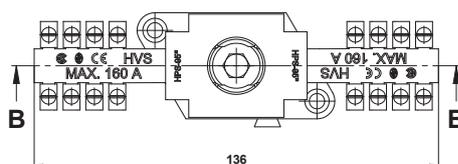
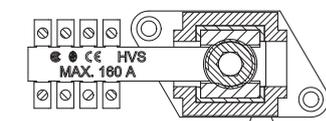
Kryt svorkovnice HVS



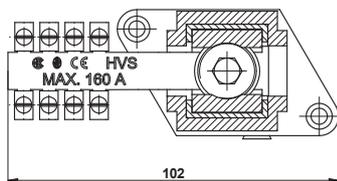
Můstek svorkovnice HVS

Technické parametry	HVS 50	HVS 95	HVS 120
Připojovací průřez hl. vedení, Al, Cu [mm ²]	25 ÷ 50	50 ÷ 95	70 ÷ 120
Počet odbočných míst / průřez Cu	2 x 8 / 0,75 ÷ 10	2 x 8 / 0,75 ÷ 10	2 x 8 / 0,75 ÷ 10
Jmenovité izolační napětí [V]	1000	1000	1000
Max. proudové zatížení [A]	150	160	160
Šroub (hl. vedení) / utahovací moment [Nm]	inbus č.5/5	inbus č.8 / 9	inbus č.8 / 11
Šroub (odboč. vodiče) / utahovací moment [Nm]	M3,5 / 0,8	M3,5 / 0,8	M3,5 / 0,8

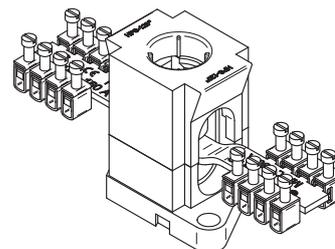
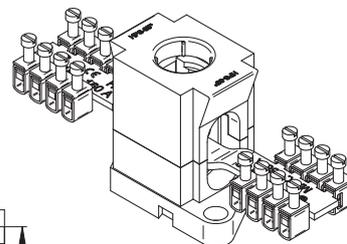
Objednací čísla	Typ / obsah balení
I 277507	Svorkovnice HVS 50 (1 ks svorky a 1 ks můstku v PE sáčku)
I 274707	Svorkovnice HVS 95 (1 ks svorky a 1 ks můstku v PE sáčku)
I 274807	Svorkovnice HVS 120 (1 ks svorky a 1 ks můstku v PE sáčku)
I 284907	Můstek svorkovnice HVS
I 324745	Kryt svorkovnice HVS



HVS 95



HVS 120



SVORKY ŘADY BD PRO PRECIZNÍ SPOJOVÁNÍ VODIČŮ BEZ PŘERUŠENÍ PRŮCHOZÍHO VEDENÍ

Svorky řady BD umožňují připojení plných a slanéých vodičů do dířů od průřezu 2,5 mm² do 120 mm² bez nutnosti přerušení hlavního průběžného vodiče. Jejich použití je zvláště vhodné tam, kde se vyžaduje připojení bez přerušení průchozího vedení, ale taktéž, kde se vyžaduje spolehlivá a hlavně bezpečná instalace. Izolační pouzdro je navrženo tak, aby co možná nejlépe ochránilo před nebezpečným dotykem živých částí. Z tohoto důvodu je utahovací šroub chráněn krytem, který je možno navíc dodatečně označit barevným štítkem BDBS. Náběhový žlábek slouží nejen k preciznímu zavedení vodiče, ale taktéž chrání před nebezpečným dotykem. Svorky řady BD je možno upínat od průřezu 35 mm² a výše na lištu TH35 (DIN 35mm) a mezi sebou je spojovat zaklapávacím zámkem.



BD 6 [A] ÷ BD 35 [A] EN 60998-1:2004
EN 60998-2-1:2004
BD 50 [A] ÷ BD 120 [A] EN 60947-1:2007
EN 60947-7-1:2009

Šroub integrovaný v krytu
ušetří čas při instalaci

Šroub je chráněn krytem
zabraňuje úrazu el. proudem

Přesný závit
dosahující až nad dno třmenu
zajistí dokonalé utahení

Koncová stěna
pro zajištění izolace, pokud je
BD svorka použita jako koncová

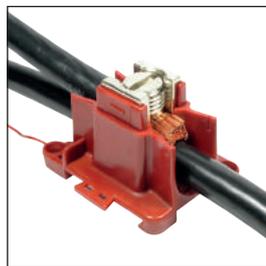
Kryt spojený se základnou
aby se zabránilo ztrátě

Spojování zámkem
s dalšími svorkami v řadě

Montáž na DIN lištu
montáž na lištu TH (DIN) 35 mm

Montáž na podložku
pomocí šroubů

Náběhový žlábek
pro snadné zavedení vodiče



Od průřezu 2,5 do 10 mm² jsou svorky
dodávány jako pás 12 bloků, které lze
odlomením oddělit




BD 6

BD 10

BD 16

BD 35

BD 50

BD 50 / A

TECHNICKÉ PARAMETRY	BD 6	BD 10
Jmenovité napětí	750 V	750 V
Jmenovitý proud	41 A	57 A
Maximální provozní teplota	110°C	110°C
Jmenovitý průřez vodiče	Tuhý vodič: 2,5 ÷ 6 mm ² Slaněný vodič: 2,5 ÷ 4 mm ²	Tuhý vodič: 4 ÷ 10 mm ² Slaněný vodič: 2,5 ÷ 6 mm ²
Utahovací moment	0,8 Nm	1,2 Nm
Šroub	M5	M6
Nástroj	Plochý šroubovák	Plochý šroubovák
Délka odizolování vodiče	6 mm	7 mm
Montáž	Na podložku	Na podložku
Hmotnost	82 g (12 ks)	14 g (12 ks)
Množství	12 ks v celku k odlomení po 1 ks	12 ks v celku k odlomení po 1 ks
Objednací číslo	J441910	J441915

TECHNICKÉ PARAMETRY	BD 16	BD 35
Jmenovité napětí	750 V	750 V
Jmenovitý proud	76 A	125 A
Maximální provozní teplota	110°C	110°C
Jmenovitý průřez vodiče	Tuhý vodič: 6 ÷ 16 mm ² Slaněný vodič: 4 ÷ 10 mm ²	Tuhý vodič: 16 ÷ 35 mm ² Slaněný vodič: 10 ÷ 25 mm ²
Utahovací moment	2,5 Nm	2,5 Nm
Šroub	M8	M12
Nástroj	Plochý šroubovák	Plochý šroubovák
Délka odizolování vodiče	8 mm	12 mm
Montáž	Na podložku	TH 35 / na podložku
Hmotnost	20 g (1 ks)	45,5 g (1 ks)
Množství	1 ks	1 ks
Objednací číslo	J441920	J441925

TECHNICKÉ PARAMETRY	BD 50	BD 50 / A
Jmenovité napětí	1 000 V	750 V
Jmenovitý proud	150 A	150 A
Maximální provozní teplota	110°C	110°C
Jmenovitý průřez vodiče	Tuhý vodič: 50 mm ² Slaněný vodič: 35 mm ²	Tuhý vodič: 50 mm ² Slaněný vodič: 35 mm ²
Utahovací moment	5 Nm	5 Nm
Šroub	M14	M14
Nástroj	Plochý šroubovák	Inbus 5 mm
Délka odizolování vodiče	14 mm	14 mm
Montáž	TH35 / na podložku	TH35 / na podložku
Hmotnost	67,7 g (1 ks)	67,7 g (1 ks)
Množství	1 ks	1 ks
Objednací číslo	J441930	J441935





BD 70



BD 70 / A



BD 95



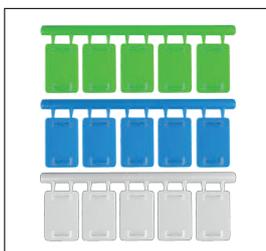
BD 95 / A



BD 120



BD 120/A



BDDBS

TECHNICKÉ PARAMETRY

	BD 70	BD 70 / A
Jmenovité napětí	1 000 V	1 000 V
Jmenovitý proud	192 A	192 A
Maximální provozní teplota	110°C	110°C
Jmenovitý průřez vodiče	Tuhý vodič: 70 mm ² Slaněný vodič: 50 mm ²	Tuhý vodič: 70 mm ² Slaněný vodič: 50 mm ²
Utahovací moment	5,5 Nm	5,5 Nm
Šroub	M16	M16
Nástroj	Plochý šroubovák	Inbus 6 mm
Délka odizolování vodiče	16 mm	16 mm
Montáž	TH35 / na podložku	TH35 / na podložku
Hmotnost	87,3 g (1 ks)	87,3 g (1 ks)
Množství	1 ks	1ks
Objednací číslo	J441940	J441945

TECHNICKÉ PARAMETRY

	BD 95	BD 95 / A
Jmenovité napětí	1 000 V	1 000 V
Jmenovitý proud	232 A	232 A
Maximální provozní teplota	110°C	110°C
Jmenovitý průřez vodiče	Tuhý vodič: 95 mm ² Slaněný vodič: 70 mm ²	Tuhý vodič: 95 mm ² Slaněný vodič: 70 mm ²
Utahovací moment	9 Nm	9 Nm
Šroub	M18	M18
Nástroj	Plochý šroubovák	Inbus 8 mm
Délka odizolování vodiče	18 mm	18 mm
Montáž	TH35 / na podložku	TH 35 / na podložku
Hmotnost	130,6 g (1 ks)	130,6 g (1 ks)
Množství	1 ks	1 ks
Objednací číslo	J441950	J 441955

TECHNICKÉ PARAMETRY

	BD 120	BD 120 / A
Jmenovité napětí	1 000 V	1 000 V
Jmenovitý proud	269 A	269 A
Maximální provozní teplota	110°C	110°C
Jmenovitý průřez vodiče	Tuhý vodič: 120 mm ² Slaněný vodič: 95 mm ²	Tuhý vodič: 120 mm ² Slaněný vodič: 95 mm ²
Utahovací moment	11 Nm	11 Nm
Šroub	M20	M20
Nástroj	Plochý šroubovák	Inbus 8 mm
Délka odizolování vodiče	20 mm	20 mm
Montáž	TH35 / na podložku	TH35 / Na podložku
Hmotnost	166,7 g (1 ks)	166,7 g (1 ks)
Množství	1 ks	1 ks
Objednací číslo	J441960	J441965

OZNAČENÍ	PRO TYP SVORKY BD	BARVA	MNOŽSTVÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO
BDDBS 6 / 16 L	BD 6 - 16	○ SVĚTLE ŠEDÁ	1 plato [6 ks štítků]	G184200
BDDBS 6 / 16 T	BD 6 - 16	● ZELENÁ	1 plato [6 ks štítků]	G184300
BDDBS 6 / 16 N	BD 6 - 16	● MODRÁ	1 plato [6 ks štítků]	G184400
BDDBS 35 / 120 L	BD 35 - 120	○ SVĚTLE ŠEDÁ	1 plato [5 ks štítků]	G184500
BDDBS 35 / 120 T	BD 35 - 120	● ZELENÁ	1 plato [5 ks štítků]	G184600
BDDBS 35 / 120 N	BD 35 - 120	● MODRÁ	1 plato [5 ks štítků]	G184700

STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE BDS

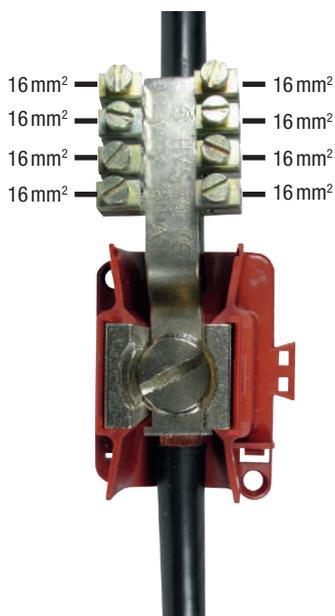
IEC 60 947-7-1
IEC 60 998-1
IEC 62 561-1



Stoupačkové svorkovnice BDS se skládají z vlastní svorky BD a rozdělovacího můstku. Vzhledem k tomu, že svorky BD jsou koncipovány jako preciznější oproti řadě HPS je i použití BDS svorkovnic širší. Jejich hlavní výhodou je uchycení na DIN lištu. Průchozí vodič je možné vložit bez přerušení, nutné je pouze jeho odizolování. Rozdělovací můstek je možné vložit nad průchozí vodič. Poté lze sestavu utáhnout inbusovým šroubem a zakrytovat. Krytku lze označit barevným štítkem BDBS (str. 94).

Charakteristika stoupačkové svorkovnice BDS:

- upnutí na lištu TH 35 (DIN 35)
- typová provedení BDS 50, BDS 95, BDS 120
- pro měděné i hliníkové průchozí vodiče
- připojitelnost průchozích vodičů $50 \div 120 \text{ mm}^2$
- až 16 možností odbočení pro průřezy Cu vodičů $0,75 \div 10 \text{ mm}^2$
- teplotní rozsah použití $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+110 \text{ }^\circ\text{C}$



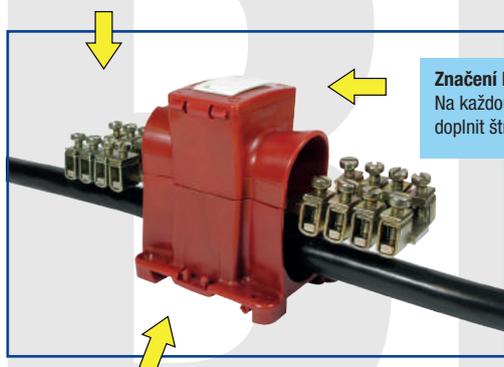
Technické parametry	BDS 50	BDS 95	BDS 120
Připojovací průřez hl. vedení, Al, Cu [mm ²] plné jádro / slanéžný	50 / 35	95 / 70	120 / 95
Počet odbočných míst / průřez Cu	8/0,75 ÷ 10 mm ²	8/0,75 ÷ 10 mm ²	8/0,75 ÷ 10 mm ²
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Max. proudové zatížení [A] průběžné vedení / odbočení	150 A / 150 A	232 A / 160 A	269 A / 160 A
Šroub (hl. vedení) / utahovací moment [Nm]	M14 / 5Nm	M18 / 9Nm	M20 / 11 Nm
Šroub (odboč. vodiče) / utahovací moment [Nm]	M3,5 / 0,8	M3,5 / 0,8	M3,5 / 0,8

Objednací čísla	Typ / obsah balení
I277607	Svorkovnice BDS 50 (1 ks svorky a 1 ks můstku v PE sáčku)
I277707	Svorkovnice BDS 95 (1 ks svorky a 1 ks můstku v PE sáčku)
I277807	Svorkovnice BDS 120 (1 ks svorky a 1 ks můstku v PE sáčku)
I287607	Můstek svorkovnice BDS 50
I287707	Můstek svorkovnice BDS 95 - 120

Součet proudů vodičů odbočujících z můstku může být maximálně 160 A

Vložení dvou rozbočovacích můstků

Do každé svorky je možné vložit 2 rozbočovací můstky a tím docílit rozbočení až $16 \times 10 \text{ mm}^2$

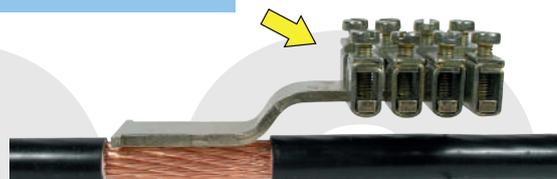


Značení L1, L2, L3, N, PE

Na každou krytku utahovacího šroubu je možné doplnit štítek se značením (viz. svorky BD)

Možnost upnutí na DIN lištu

Hlavní výhodou svorkovnic BDS oproti typům HVS je upnutí na lištu TH 35 (DIN 35).



Přiložení můstku k průběžnému vodiči

Průběžný vodič musí být odizolovaný v délce licující plochy rozbočovacího můstku. U můstků pro BDS 95 je délka odizolování 35 mm.



SBĚRNICOVÉ SVORKY

Sběrníkové svorky BKS slouží pro připevnění na sběrné Cu lišty tloušťky 5 či 10 mm a současně umožňují připevnit vodič do průřezu 120 mm² dle jednotlivých typů.

Svorky BKS jsou vyrobeny z oceli tř. 11 a jsou galvanicky pozinkovány. Přítlačná pružina je z nerez. Šrouby ve svorkách mají šestihrannou hlavu (kromě typu BKS 16) a pro dotažení je možné použít šestihranný klíč, šroubovák s břitem s drážkou či křížový. Svorky jsou zkoušeny dle EN 60999-1:2000 a nesou označení C E.



BKS/05



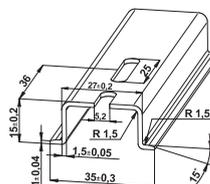
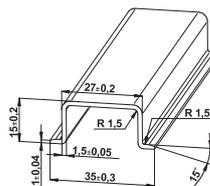
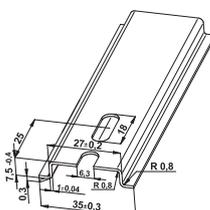
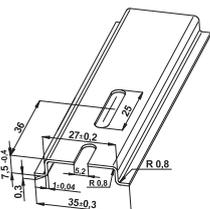
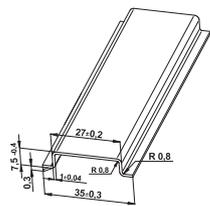
BKS/10

Technické parametry	BKS 16/05	BKS 35/05	BKS 50/05	BKS 70/05	BKS 120/05
Jmenovitý proud [A]	180	270	315	400	440
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690	690	690	690
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 35	1,5 ÷ 50	16 ÷ 70	16 ÷ 120
Utahovací moment šroubu [Nm]	3	10	10	10	22
Šířka / výška / délka [mm]	12 / 26,5 / 25,5	16,5 / 31,5 / 26,5	16,5 / 35 / 26,5	20,5 / 39 / 28	23,5 / 46 / 29
Hmotnost [g]	22	44	48	62	88
Objednací čísla	K425705	K425715	K425725	K425735	K425745
Balení (ks)	40	20	20	10	10

Technické parametry	BKS 16/10	BKS 35/10	BKS 50/10	BKS 70/10	BKS 120/10
Jmenovitý proud [A]	180	270	315	400	440
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690	690	690	690
Rozsah upínaných vodičů [mm ²]	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 35	1,5 ÷ 50	16 ÷ 70	16 ÷ 120
Utahovací moment šroubu [Nm]	3	10	10	10	22
Šířka / výška / délka [mm]	12 / 29 / 25,5	16,5 / 36,5 / 26,5	16,5 / 40 / 26,5	20,5 / 46 / 28	23,5 / 51 / 29
Hmotnost [g]	21	45	48	68	90
Objednací čísla	K425805	K425815	K425825	K425835	K425845
Balení (ks)	40	20	20	10	10

TH LIŠTY

Nosné lišty DIN jsou standardizovány dle EN 60715. Dodávky dvoumetrových a metrových lišt jsou v provedení s povrchovou úpravou: sendzimir, galvanický zinek. Nosné lišty atypických délek s otvory na koncích jsou dodávány v balení po pěti kusech. Dodání v jiných délkách je možné, stejně tak i dodání s jinými než standardizovanými otvory. Standardní dodání všech lišt je s vyraženým logem EB a nápisem www.elektrobecov.cz. Značkové označení DIN lišt je zárukou kvality.



Nosné lišty - atypické délky s otvory na koncích

Délka lišty	TH 15 x 5,5	TH 35 x 7,5
100	-	E 111120
120	-	E 112110
140	-	E 137120
160	-	E 166120
200	-	E 113120
235	-	E 138120
250	-	E 114120
300	-	E 115120
350	-	E 116120
400	-	E 117120
500	-	E 119120
600	E 222120	E 122120
800	E 224120	E 124120
1000	E 226120	E 126120
Materiál	Ocel třídy 11 (povrchová úprava Sendzimir)	
Balení (ks)	1 balení = 5 ks	

Na zakázku je možné dodat lišty DIN TH 35 x 7,5 v jakékoli délce do 2000 mm.

TH 35 x 7,5 plná

Délka [mm]	2000	1000	1000
Objednací číslo	E 151110	E 151111	E 126450
Balení (ks)	10	100	1
Hmotnost [g]	700	350	350
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)		Nerez

TH 35 x 7,5 perforovaná 5,2 x 25 mm

Délka [mm]	2000	1000
Objednací číslo	E 151113	E 151114
Balení (ks)	10	100
Hmotnost [g]	600	300
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	

TH 35 x 7,5 perforovaná 6,3 x 18 mm

Délka [mm]	2000	1000	2000
Objednací číslo	E 151115	E 151116	E151451
Balení (ks)	10	100	1
Hmotnost [g]	600	300	350
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)		Nerez

TH 35 x 15 plná

Délka [mm]	2000	1000
Objednací číslo	E 451110	E 451111
Balení (ks)	10	100
Hmotnost [g]	1340	670
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	

TH 35 x 15 perforovaná 5,2 x 25 mm

Délka [mm]	2000	1000
Objednací číslo	E 451113	E 451114
Balení (ks)	10	100
Hmotnost [g]	1230	615
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	

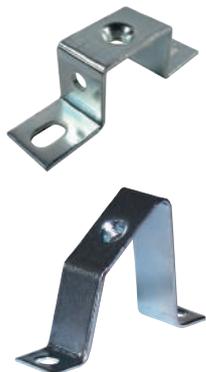
Maximální krátkodobé výdržné proudy přiřazené k profilu lišty a tepelný jmenovitý proud sběrnice PEN (dle ČSN EN 60947-7-2 ed. 2)

	Materiál	Ekvivalentní průřez E – Cu [mm ²]	Krátkodobý výdržný proud I _s [kA]	Tepelný jmenovitý proud sběrnice PEN [A]
„U“ lišta IEC 60715/TH 15-5,5	Ocel	10	1,2	/
	Měď*	25	3	101
	Hliník*	16	1,92	76
„G“ lišta IEC 60715/G32	Ocel	35	4,2	/
	Měď*	120	14,4	269
	Hliník*	70	8,4	192
„U“ lišta IEC 60715/TH 35-7,5	Ocel	16	1,92	/
	Měď*	50	6	150
	Hliník*	35	4,2	125
„U“ lišta IEC 60715/TH 35-15	Ocel	50	6	/
	Měď*	150	18	309
	Hliník*	95	11,4	232

* Slitiny mědi nebo hliníku zvolené výrobcem sestavy svorkovnice pro dosažení hodnot v tabulce.

DRŽÁKY TH LIŠTY

Držáky slouží pro připevnění DIN lišt různých provedení. Pomocí držáků šikmých (TS/30 šikmý nebo TS/50 šikmý) je možné připevnit DIN lišty pod úhlem 35°. Pomocí držáků plochých (TS/20 plochý, TS/30 plochý nebo TS/50 plochý) lze připevnit k držáku DIN lištu vodorovně. Jsou vyrobeny z oceli a povrchově upravené ZnCr. Všechny držáky (kromě typu TS/30 šikmý) mají otvor pro uchycení DIN lišty vybavený metrickým závitem s náběhem pro snazší montáž (šrouby pro připevnění nejsou nabízeny).



Držáky DIN lišt (připeňovací třmeny) - ploché, šikmé

Typ držáku	TS/20 plochý	TS/25 plochý	TS/30 plochý	TS/50 plochý	TS/30 šikmý	TS/50 šikmý
Výška [mm]	20	25	30	50	30	50
Šířka [mm]	18	20	20	20	18	18
Délka [mm]	84	80	80	80	53	72
Montážní otvory rozteč / průměr [mm]	65 / 7	63 / 7	64 / 7	64 / 7	42 / 5,3	60 / 7
Otvor pro uchycení DIN lišty	M5	M6	M6	M6	∅ 5,3 (bez závitu)	M5
Balení (ks)	1	1	1	1	1	1
Síla materiálu [mm]	1,8	2	2	2	1,5	1,8
Hmotnost [g]	30	34	40	55	18	35
Objednací číslo	E 741110	E741114	E 741111	E 741112	E 841110	E 741113

KONCOVÉ SVĚRKY

Slouží k zafixování řady svornic či jiných přístrojů na liště DIN. Dle typu použité DIN lišty je nutné zvolit typ koncové svěrky a to zároveň v závislosti i na typu použité svorky s ohledem na její obrysovou velikost (na svornice větší jako např. RSA 35 A a RSA 70 A je doporučeno používat koncovou svěrku RSA L 35-2). Koncové svěrky jsou vyrobeny z polyamidu PA6, hořlavost VO dle UL94.

Koncová svěrka EURO L35 je vybavena ocelovou čelistí pro dokonalé utažení na lištu DIN šířky 35 mm. Šířka koncové svěrky EURO L35 je pouze 6 mm a je na ni možno umístit označovací štítek typu EURO D. Svěrka má ve stěnách pouzdra čtyři speciální úchyty pro uchycení sběrných lišt rozměru 10 x 3 a 6 x 6 mm, které umožňují tuto svěrku použít jako držák sběrných lišt.



RSA L 15



RSA L 35



RSA L 35-2



EURO L 3.

Typ svěrky	RSA L 15	RSA L 35	RSA L 35-2	EURO L 35
Určeno pro nosné lišty	TH 15	TH 35 x 7,5; TH 35 x 15; TH 35 Cu	TH 35 x 7,5; TH 35 x 15; TH 35 Cu	TH 35 x 7,5;
Šířka / výška / délka [mm]	9 / 33,5 / 46	9 / 33,5 / 46	12 / 62 / 53	6 / 36 / 56
Hmotnost [g]	5	5	22,2	11,4
Utahovací moment šroubu [Nm]	0,5	0,5	0,8	0,8
Materiál	PA 6 (VO); ocel (ZnCr)	PA 6 (VO); ocel (ZnCr)	PA 6 (VO); ocel (ZnCr)	PA 6 / ocel (Zn)
Břit šroubováku (křížový / plochý)	PH 0 / 0,5 x 3	PH 0 / 0,5 x 3	PH 2 / 1 x 5,5	PH 1 / 1 x 5,5
Doporučené použití pro svornice	RSA 2,5 A ÷ RSA 16 A	RSA 2,5 A ÷ RSA 16 A	RSA 35 A ÷ RSA 70 A	RSA 2,5 A ÷ RSA 35 A
Stupeň znečištění	2	2	2	3

Objednací čísla:

barva	RSA L 15	RSA L 35	RSA L 35-2	EURO L 35
bílá	F 121110	F 111110	F 141110	–
světle modrá	F 121120	F 111120	–	–
tmavě modrá	F 121130	F 111130	–	–
hnědý GOBI	F 121140	F 111140	–	–
hnědý čokoládový	F 121150	F 111150	–	–
červená	F 121160	F 111160	–	–
oranžová	F 121170	F 111170	–	–
černá	F 121180	F 111180	F 141180	F 142180
fialová	F 121190	F 111190	–	–
šedá	F 121210	F 111210	F 141210	–

PLOMBOVACÍ ŠROUBY



Technické parametry	M4x10	M5x10	M5x20	M6x10
Šroub	M4	M5	M5	M6
Délka dřívku [mm]	10	10	20	10
Hlava šroubu (výška / průměr) [mm]	5 / 7	6,5 / 8,5	6,5 / 8,5	8 / 10
Počet otvorů v hlavě šroubu	4	4	4	4
Břít šroubováku (plochý)	0,8 x 4	1 x 5,5	1 x 5,5	1 x 5,5
Materiál šroubu	ocel tř. 11 (ZnCr)			
Balení (ks) / hmotnost [g]	100 / 2,1	100 / 3,6	100 / 4,1	100 / 5,5
Objednací číslo	K 354892	K 354992	K 355192	K 355092

SPOJOVACÍ SVORKY



Technické parametry	Spojovací svorka RSA 4	Spojovací svorka RSA 6
Připojovací průřezy [mm ²]	0,5 ÷ 6 3 x (0,5 ÷ 1); 2 x 1,5	0,75 ÷ 10 3 x (0,75 ÷ 1,5)
Max. proudové zatížení [A]	41	57
Rozměry [mm] A / B / C / D (max)	5,4 / 21 / 10,2 / 17,4	5,7 / 24 / 11,4 / 19
Typ šroubu	M3 (PH 0 / 0,5 x 3)	M3,5 (PH 1 / 0,8 x 4)
Objednací číslo		
základní provedení	K 152301	K 152401
provedení do ztížených klimatických podmínek	K 152302	K 152402
Technické parametry	Spojovací svorka RSA 10	Spojovací svorka RSA 16
Připojovací průřezy [mm ²]	2,5 ÷ 16 3 x (1 ÷ 2,5)	4 ÷ 16 3 x (1,5 ÷ 4)
Max. proudové zatížení [A]	76	76
Rozměry [mm] A / B / C / D (max)	7,4 / 30 / 13,8 / 23	8,9 / 31 / 15,4 / 27,6
Typ šroubu	M4 (PH 1 / 0,8 x 4)	M5 (PH 1 / 0,8 x 4)
Objednací číslo		
základní provedení	K 251101	K 251201
provedení do ztížených klimatických podmínek	K 251302	K 251602

Kotevní a nosné komponenty pro izolované vedení NN

Kotevní svorky pro kmenová vedení

Použití: ukončení kmenových a odbočných vedení na podpěrné body. Svou konstrukcí zajišťují nepřetržitý přitlak, nehrozí tak poškození vodičů ani při zvýšeném mechanickém namáhání. Díky své konstrukci se mohou přichycovat do uzavřených ok na háky.

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné díly: ocel, žárově pozinkovaná

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]	Utahovací síla [Nm]	Max.koncový tah [kN]	Hmotnost [kg]
1	J581100 *	4x16-50	23	25	0,58
	J581200 **	4x16-50	41	35	1,16
2	J581300 *	4x50-120	41	31	1,03
	J581400 **	4x50-120	41	46	2,06
3	J581500 **	4x50-120+2x16-35	41	46	1,17
	J581600 **	4x120-150	41	48	1,85
4	J581700	4x16-70	41	35	2,20
5	J581800	4x70-120	41	46	2,50

Poznámka:

* tloušťka závěsu 4mm

** tloušťka závěsu 6 mm

Kotevní a závěsné svorky pro vedení domovních přípojek a veřejného osvětlení

Použití: ukončení zavěšení domovních přípojek a vedení veřejného osvětlení na podpěrné body. Svou konstrukcí zajišťují nepřetržitý přitlak, nehrozí tak poškození vodičů ani při zvýšeném mechanickém namáhání. Přichycují se na háky.

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné díly: ocel, žárově pozinkovaná

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]	Utahovací síla [Nm]	Max.koncový tah [kN]	Hmotnost [kg]
	J581900	2x10-35	samosvorná	4	0,09
6	J582000	4x10-35	samosvorná	4	0,12
7 8	J582100 *	2x10-35	23	13	0,19
	J582200 **	2x10-35	41	23	0,38
9 10	J582300 *	4x10-35	23	13	0,20
	J582400 **	4x10-35	41	23	0,40

Poznámka:

* tloušťka závěsu 3mm

** tloušťka závěsu 6 mm

Možnost použití jako závěsná svorka

8



Možnost použití jako závěsná svorka

10



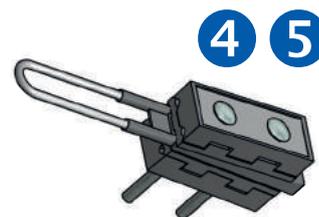
1



2



3



4 5



6



7



9

Jednoduché závěsné svorky

Použití: montují se pro maximální úhel vedení do 30°. Svorkami nelze vodiče při montáži protahovat. Svorky jsou určeny pro zavěšení na háky.

Materiál: Tělo svorky: ocel žárově pozinkovaná
Přítlačný kus: termoplastický elastomer

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]	Únosnost [kN]	Maximální úhel vedení	Hmotnost [kg]
	J582500	2 x 16 - 4 x 35	7,5	30°	0,48
	J582600	4 x 50 - 4 x 95	7,5	30°	0,49
	J582700	4 x 120 - 150	7,5	30°	0,50



Univerzální nosné svorky

Použití: současně jako montážní protahovací a závěsná svorka. Montují se pro maximální úhel vedení do 90°. U svorek J583200 a J583300 lze úhel vedení do 90° využít jen do průřezu 70mm².

Materiál: Tělo svorky: ocel žárově pozinkovaná
Přítlačný kus: ocel žárově pozinkovaná + polyamid zesílený skelným vláknem + elastomer

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]	Únosnost [kN]	Maximální úhel vedení	Provedení	Utahovací síla [Nm]	Hmotnost [kg]	
1	J582800	2-4x16-4x120+2x25	20	90°	přímé	10	1,10	
2	J582900 *	2-4x16-4x120+2x25	50	90°	přímé	10	1,80	
3	J583000 **	2-4x16-4x120+2x25	20	90°	natočené	10	1,28	
	J583100 ***	2-4x16-4x120+2x25	20	90°	natočené	10	1,98	
4	J583200	2-4x16-4x120+2x25	20	90°	přímé	-	0,67	
	J583300 **	2-4x16-4x120+2x25	20	90°	natočené	-	0,85	
5	J583400	Samostatná C-redukce pro natočení závěsné svorky						0,85

Poznámka:

J583200 tloušťka závěsu 6 mm

* tloušťka závěsu 8 mm

** natočené provedení



Kladková nosná svorka

Použití: současně jako montážní kladka i jako závěsná svorka. Díky své konstrukci se do ní mohou vkládat všechny používané průřezy samonosných vodičů. Montují se pro maximální úhel vedení do 90°

Materiál: Závěsné čepy: ocel žárově pozinkovaná
Nosná kladka: polyamid zesílený skelným vláknem s elastomerovou vložkou
Přítlačný kus: elastomer

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]	Způsob zavěšení	Únosnost [kN]	Maximální úhel vedení	Hmotnost [kg]
6	J583500	2-4 x 16 - 120	otočné oko	50	90°	1,50



Proudové spoje pro izolované vedení

Oboustranně propichovací svorky

Použití: proudové spojení izolovaných vodičů RM bez nutnosti odstraňování izolace

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné části: ocel žárově pozinkovaná, šroub vybavený momentovou hlavicí
Kontaktní můstky: pocínovaná měď

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]		Utah. moment [Nm]	Počet odbočení / profil vodiče	Hmotnost [kg]
		Hlavní vodič	Odbočný vodič			
1	J583600	Al 10-120 Cu 10-120	Al 1,5-10 Cu 1,5-10	10	1 / RM, RE	0,06
2	J583700	Al 6-70 Cu 6-70	Al 4-35 Cu 4-35	15	1 / RM, RE	0,15
3	J583800	Al 16-120 Cu 16-120	Al 10-120 Cu 10-120	15	1 / RM	0,26
4	J583900	Al 6-150 Cu 6-150	Al 6-150 Cu 6-120	19	1 / RM	0,19
5	J584000	Al 95-240 Cu 95-240	Al 16-120 Cu 16-120	22	1 / RM, SM	0,50
6	J584100	Al 95-240 Cu 95-240	Al 50-150 Cu 50-120	22	1 / RM, SM	0,50



Polopropichovací svorky

Použití: proudové spojení izolovaných vodičů RM a odizolovaných vodičů RE nebo AlFe lan

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné části: ocel žárově pozinkovaná, šroub vybavený momentovou hlavicí
Kontaktní můstky: pocinovaná měď

Obr.	Objednací číslo	Průřez vodičů [mm ²]		Utah. moment [Nm]	Počet odbočení / profil vodiče	Hmotnost [kg]
		Hlavní vodič	Odbočný vodič			
1	J584200	Al 10-120 Cu 10-120	Al 1,5-10 Cu 1,5-10	10	1 / RM, RE	0,06
2	J584300	Al 6-70 Cu 6-70	Al 4-35 Cu 4-35	15	1 / RE	0,15
3	J584400	Al 16-120 Cu 16-120	Al 6-70 Cu 6-70	15	1 / RE	0,15
4	J584500	Al 16-120 Cu 16-120	Al 16-120 Cu 16-120	15	2 / RE	0,26
5	J584600	Al 6-150 Cu 6-150	Al 6-150 Cu 6-150	19	1 / RE	0,19
6	J584700	Al 95-240 Cu 95-240	Al 16-120 Cu 16-120	22	1 / RE, SE	0,50



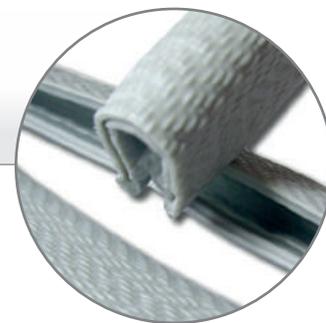
Víceodbočné adaptéry

Použití: proudové napojení izolovaných vodičů RM a RE. Umožňují napojení až 4 odboček (dle typu) z jedné propichovací svorky. Adaptéry tvoří na izolovaném vedení nezávislé spojení a tím umožňují odpojení i zpětné připojení, aniž by docházelo k poškození vodičů kmenového vedení.

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Protahovací plocha: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačný kus: ocel žárově pozinkovaná + polyamid zesílený skelným vláknem

Obr.	Objednací číslo	Vhodné svorky k napojení adp.	Odbočný vodič [mm ²]	Utah. moment [Nm]	Počet odbočení / profil vodiče	Hmotnost [kg]
7	J584800	P 150/1501 P 240/1201	2x 1,5-35	13	2 / RM, RE	0,20
8	J584900	P 150/1501 P 240/1201	4x 1,5-35	13	4 / RM, RE	0,40

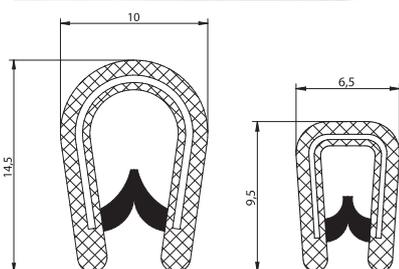




OCHRANNÉ PROFILY

Ochranné profily jsou určeny na ochranu přechodových hran (vstupy a výstupy z kabelových lávek nebo rozvaděčů apod.). Tělo profilu je z materiálu PVC a je dodáván v barvě šedé (RAL 7035) nebo černé. Kostru tvoří kovový profil, který umožňuje snadnou montáž bez použití dalšího nářadí. Dvě typová provedení nabízí možnost použití na plechy tloušťky 1 - 2 mm, nebo 1 - 4 mm.

Teplotní rozsah použití je -25 °C až +60 °C.



Min. rádius ohybu	A	B	C	D
Ochranná lišta 2 mm	15	15	10	10
Ochranná lišta 4 mm	30	20	20	20

Ochranné lišty

Typ ochranné lišty	Objednací číslo	Balení / ks	Hmotnost [g]
Ochranná lišta 2 mm šedá (pro tloušťku plechu 1 - 2 mm)	G 403609	svítek 100 m	7000
Ochranná lišta 2 mm šedá	G 403610	svítek 10 m	700
Ochranná lišta 4 mm šedá (pro tloušťku plechu 1 - 4 mm)	G 403709	svítek 100 m	16000
Ochranná lišta 4 mm šedá	G 403710	svítek 10 m	1600
Ochranná lišta 2 mm černá	G 413609	svítek 100 m	7000
Ochranná lišta 2 mm černá	G 413610	svítek 10 m	700
Ochranná lišta 4 mm černá	G 413709	svítek 100 m	16000
Ochranná lišta 4 mm černá	G 413710	svítek 10 m	1600

PLASTOVÝ DRŽÁK NA DOKUMENTY

Plastový držák na dokumenty je určen pro uložení revizní zprávy, technické dokumentace a jiných dokumentů v listinné podobě formátu A4 nejen do plastových nebo kovových rozvodných skříní. Uchycení na stěnu je možné nalepením oboustrannou samolepící páskou, která je součástí držáku nebo připevněním pomocí samořezných šroubů (nejsou součástí), pro které jsou předlisovány dva otvory o průměru 6 mm. Držák je vyroben z nárazuvzdorné umělé hmoty (Polystyren) a je standardně dodáván v šedé barvě v odstínu RAL 7035. Na čelní straně držáku je připravený prostor o velikosti 50 x 30 mm pro umístění identifikačního štítku.



Technické parametry

Šířka / výška / délka [mm]	264 / 236 / 33
Barevné provedení	šedá (RAL 7035)
Hmotnost [g]	132
Balení (ks)	1
Objednací číslo barva: *	G 403909

* Při objednávce nutno uvést barvu: ŠEDÁ nebo ORANŽOVÁ

PRŮCHODKOVÉ DESKY

Průchodkové desky řady MC a LMC jsou speciální plastové desky se zalisovanou ocelovou výztuží a s předpřipravenými kabelovými průchodkami v kompaktním provedení. Jsou určeny pro použití v rozvaděčích a skříních jak pro vnitřní tak venkovní použití v teplotním rozsahu -40 °C až +100 °C. Umístění průchodkových desek může být i na vrchních deskách skříní umístěných ve venkovním prostředí. Základní provedení průchodkové desky je v odstínu RAL 7035 (bílá slonová kost). K dispozici mohou být i průchodkové desky černé či tmavě šedé, které jsou považovány za zakázkovou výrobu.

Průchodkové desky v základním provedení jsou vyrobeny z materiálu TPE (thermoplastic elastomer). Hořlavost materiálu je V0 dle UL 94, bez halogenů. Materiál se vyznačuje vynikající odolností proti povětrnostním vlivům i UV záření. Je zaručena základní chemická odolnost a částečně i ochrana proti oleji (stříkajícímu). Základní členění průchodkových desek je dle krytí IP a počtu umístitelných kabelů.

Nabízeny jsou v krytí základním IP 44 (typ MC 35), v krytí standardním IP 54 (LMC 14, LMC 25 a LMC 51) a v krytí zvýšeném IP 67 (MC 25/27 a MC 35/37). Číslice v typovém označení průchodkových desek značí počet otvorů pro kabely. Ve všech případech se jedná o různorodé průměry kabelů, jejichž velikost a přesný počet je uveden v tabulce u příslušných typů.

Všechny typy mají totožné rozměry k zabudování, tzv. velikost C (FL 21). Ke stěně rozvaděčů či skříní se připevňují speciálními plastovými nýty, jenž jsou součástí dodávky. Lze je též připevnit i běžnými šrouby patřičného rozměru.

Průchodkové desky jsou certifikovány finskou zkušebnou SGS FIMKO, norskou zkušebnou NEMKO a společností Lloyd's Register pro použití v lodním průmyslu.



MC 35 (IP44)

Rozměr desky [mm]	216 x 84
Počet kabelů / průměr [mm]	2 x 6 ÷ 10 14 x 8 ÷ 12 16 x 10 ÷ 14 2 x 12 ÷ 18 1 x 17 ÷ 32
Maximální počet umístitelných kabelů	35
Krytí IP	IP 44
Hmotnost [g] / balení (ks)	172 / 10
Objednací číslo	G 503544

LMC 14 (IP54)

Rozměr desky [mm]	216 x 82
Počet kabelů / průměr [mm]	5 x 10 ÷ 14 4 x 14 ÷ 18 3 x 14 ÷ 22 2 x 24 ÷ 54
Maximální počet umístitelných kabelů	14
Krytí IP	IP 54
Hmotnost [g] / balení (ks)	210 / 10
Objednací číslo	G 511454

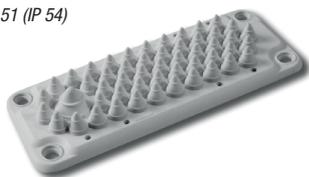
LMC 25 (IP54)

Rozměr desky [mm]	216 x 82
Počet kabelů / průměr [mm]	2 x 3,5 ÷ 11 5 x 10 ÷ 14 12 x 14 ÷ 18 5 x 14 ÷ 22 1 x 14 ÷ 35
Maximální počet umístitelných kabelů	25
Krytí IP	IP 54
Hmotnost [g] / balení (ks)	216 / 10
Objednací číslo	G 512554

PRŮCHODKOVÉ DESKY



LMC 51 (IP 54)



LMC 25/27 (IP 67)



MC 35/37 (IP67)



MC 10 (IP 54)



MC 3/7 (IP 67)



MC 25 (IP65)



MC 35 (IP65)



	LMC 51 (IP 54)
Rozměr desky [mm]	216 x 82
Počet kabelů / průměr [mm]	50 x 7 ÷ 13 1 x 15 ÷ 21
Maximální počet umístitelných kabelů	51
Krytí IP	IP 54
Hmotnost [g] / balení (ks)	224 / 10
Objednací číslo	G 515154

	LMC 25 / 27 (IP 67)	MC 35 / 37 (IP 67)
Rozměr desky [mm]	216 x 82	216 x 82
Počet kabelů / průměr [mm]	4 x 5 ÷ 7 4 x 8 ÷ 12 13 x 10 ÷ 14 4 x 14 ÷ 20 2 x 20 ÷ 26	4 x 6 ÷ 10 14 x 8 ÷ 12 16 x 10 ÷ 14 2 x 12 ÷ 18 1 x 17 ÷ 32
Maximální počet umístitelných kabelů	27	37
Krytí IP	IP 67	IP 67
Hmotnost [g] / balení (ks)	216 / 10	216 / 10
Objednací číslo	G 502767	G 503767

	MC 10 (IP 54)	MC 3/7 (IP 67)
Rozměr desky [mm]	216 x 87	221 x 91
Počet kabelů / průměr [mm]	2 x 7 - 12 8 x 10 - 30	4 x 10 - 14 2 x 24 - 54 1 x 30 - 60
Maximální počet umístitelných kabelů	10	7
Krytí IP	IP 54	IP 67
Hmotnost [g] / balení (ks)	203 / 10	211 / 10
Objednací číslo	G 501054	G 500767

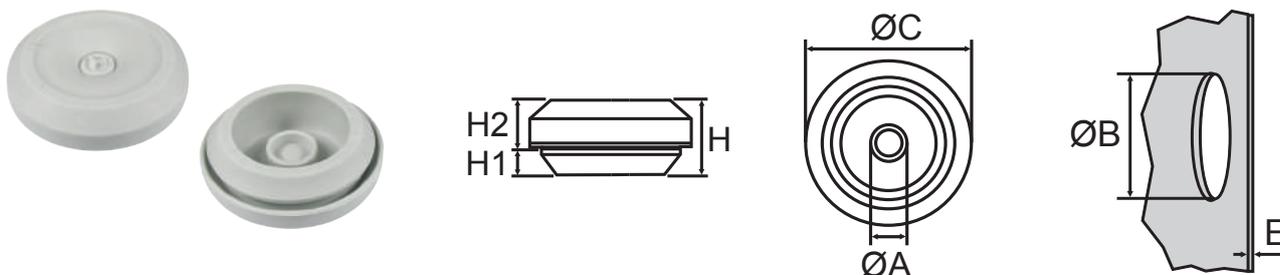
	MC 25 (IP65)	MC 35 (IP65)
Rozměr desky [mm]	216 x 84	216 x 84
Počet kabelů / průměr [mm]	4 x 5 - 7 4 x 8 - 12 12 x 10 - 14 4 x 14 - 20 1 x 20 - 26	2 x 6 - 10 14 x 7 - 12 16 x 10 - 14 2 x 12 - 18 1 x 17 - 32
Maximální počet umístitelných kabelů	25	35
Krytí IP	IP 65	IP 65
Hmotnost [g] / balení (ks)	216 / 10	216 / 10
Objednací číslo	G 522565	G 523565

Poznámka: Zvýšená odolnost vůči agresivnímu prostředí.

KABELOVÉ PRŮCHODKY

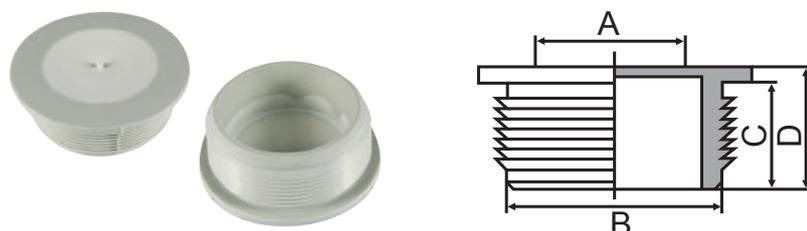
KABELOVÉ PRŮCHODKY DTS - ROZMĚRY

NÁZEV	Ø KABEL [mm]	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø E [mm]	Ø C [mm]	Ø H [mm]	Ø H1 [mm]	Ø H2 [mm]
DTS-M 16	5,0 - 10,0	4,0	16,5	0,5 - 3,0	23,5	11,0	4,0	6,75
DTS-M 20	6,0 - 13,0	5,0	20,5	0,5 - 3,0	27,5	11,0	4,0	6,75
DTS-M 25	8,0 - 17,0	7,0	25,5	0,5 - 3,5	32,5	11,0	4,0	6,75
DTS-M 32	12,0 - 24,0	11,0	32,5	0,5 - 4,5	39,5	11,0	4,0	6,75
DTS-M 40	19,0 - 30,0	18,0	40,5	1,5 - 4,5	47,5	13,0	4,8	7,41



KABELOVÉ PRŮCHODKY DG - ROZMĚRY

NÁZEV	Ø A KABEL [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	Ø OTVORU [mm]
DG-MT M 16	1,0 - 9,0	16,0	9,5	11,0	17,0	16,5
DG-MT M 20	1,0 - 13,0	20,0	9,5	11,0	20,0	20,5
DG-MT M 25	1,0 - 18,0	25,0	9,5	11,0	24,0	25,5
DG-MT M 32	1,0 - 25,0	32,0	9,5	11,0	32,0	32,5

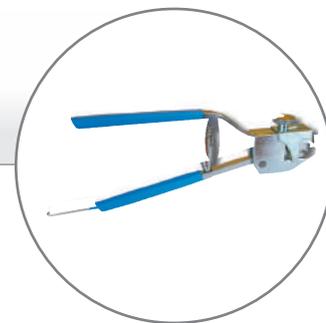


TECHNICKÉ ÚDAJE A OBJEDNACÍ ČÍSLA

	MATERIÁL	HMOTNOST [g]	ROZSAH PRAC. TEPLŮT [°C]	KRYTÍ	BÍLÁ OBJ. ČÍSLO	ŠEDÁ OBJ. ČÍSLO	ČERNÁ OBJ. ČÍSLO	BALENÍ [ks]
DTS-M 16	TPE/UL94 - HB	2,64	-50 +125	IP 67	G535703	G535701	G535702	10
DTS-M 20	TPE/UL94 - HB	3,60	-50 +125	IP 67	G535003	G535001	G535002	10
DTS-M 25	TPE/UL94 - HB	5,00	-50 +125	IP 67	G535103	G535101	G535102	10
DTS-M 32	TPE/UL94 - HB	7,00	-50 +125	IP 67	G535203	G535201	G535202	10
DTS-M 40	TPE/UL94 - HB	11,4	-50 +125	IP 67	G535803	G535801	G535802	10

	MATERIÁL	HMOTNOST [g]	ROZSAH PRAC. TEPLŮT [°C]	KRYTÍ	BÍLÁ OBJ. ČÍSLO	ŠEDÁ OBJ. ČÍSLO	ČERNÁ OBJ. ČÍSLO	BALENÍ [ks]
DG-MT M 16	PE/TPE *	1,60	-30 +80	IP 66	G535303	G535301	G535302	10
DG-MT M 20	PE/TPE *	2,13	-30 +80	IP 66	G535603	G535601	G535602	10
DG-MT M 25	PE/TPE *	2,80	-30 +80	IP 66	G535403	G535401	G535402	10
DG-MT M 32	PE/TPE *	3,70	-30 +80	IP 66	G535503	G535501	G535502	10

* Polyethylen/Thermoplastic Elastomer



ŠROUBOVÁKY MAXXPRO

Šroubováky jsou jednotlivě zkoušeny při 10 000 V ve vodní lázni, jsou určeny pro práce pod napětím do 1 000 V, splňují všechny podmínky norem EN 60900/IEC 60900 a jsou certifikovány VDE, GS a . Břit šroubováku je plochý.



Velikost břitu šroubováku	0,5 x 3,0 mm	0,8 x 4,0 mm	1,0 x 5,5 mm
Objednací číslo	J 423610	J 423620	J 423630
Doporučeno pro svornice	RSA 2,5 A; RSA 4 A	RSA 6 A; RSA 10 A	RSA 16 A

ŠROUBOVÁKY PROFI-EB

Šroubováky jsou jednotlivě zkoušeny při 10 000 V ve vodní lázni, jsou určeny pro práce pod napětím do 1 000 V, splňují všechny podmínky norem EN 60900/IEC 60900 a jsou certifikovány VDE, GS a . Šroubovák je osazen břitem Philips (PH).



Velikost břitu šroubováku	PH 0	PH 1	PH 2
Objednací číslo	J 423310	J 423320	J 423330
Doporučeno pro svornice	RSA 2,5 A; RSA 4 A	RSA 6 A; RSA 10 A	RSA 16 A

PROSTŘIHOVACÍ KLEŠTĚ



Technické parametry

Velikost čelisti prostřihovacích kleští (mm)	7
Objednací číslo	J 430000
Doporučeno pro svornice	RSA 4 A
	RSA 6 A
	RSA 16 A

Prostřihovací kleště slouží k odstranění (prostřizení) boční stěny řadových svornic RSA a umožní tím instalování propojek.
Pozn.: Pro prostřizení boční stěny svornice RSA 35 A pro instalaci propojky lze využít běžných plochých kleští s šíří čelisti 9 mm.

BIT S PRODLOUŽENÝM DŘÍKEM



Technické parametry

	PH0	PH1
Doporučené použití	RSA 2,5 A; RSA PE 2,5 A	RSA 4 A; RSA PE 4 A
Hmotnost [g]	7,4	7,4
Balení (ks)	1	1
Objednací číslo	J 423519	J 423520

Atypický bit s prodlouženým dříkem je speciálně určen pro dotahování šroubů použitých na svornicích RSA 2,5 A a RSA PE 2,5 A (PH 0) a na svornicích RSA 4 A a RSA PE 4 A (PH 1). Díky 3 mm úzkému dříku v prodloužené délce 15 mm umožňuje bezproblémové dotažení svornic.

DOPRODEJ

Název zboží	Objednací číslo
Transformátorová svorka BTF 2,5 oranžová	J 524317
Transformátorová svorka BTF 2,5 šedá	J 524231
Transformátorová svorka BTF 4 oranžová	J 524417
Transformátorová svorka BTF 4 šedá	J 524421
Transformátorová svorka BTF 10 oranžová	J 524517
Transformátorová svorka BTF 10 šedá	J 524521
Transformátorová svorka BT/FUS (s pojistkou)	J 524621
Přípojnicová svorka OL 70	VC01-0002
Přípojnicová svorka OL 95	VC01-0005
Přípojnicová svorka OL 185	VC01-0017
Přípojnicová svorka OL 240	VC01-0020
Přípojnicová svorka OL 300	VC01-0001
Přípojnicová svorka OL 185/2	VC01-0018
Přípojnicová svorka OL 300/2	VC01-0019
Přípojnicová svorka PP 50	T 021892
Přípojnicová svorka PP 95	T 021897
Přípojnicová svorka PP 120	T 021898
Přípojnicová svorka PP 150	T 021891
Přípojnicová svorka PP 240	T 021896
Přípojnicová svorka PP 300	T 021905
Přípojnicová svorka PP 120/2	T 021900
Přípojnicová svorka PP 240/2	T 021899
Kabelová svorka ROLA 50	VB05-0001
Kabelová svorka ROLA 95	VB05-0002
Kabelová svorka ROLA 185	VB05-0003
Kabelová svorka ROLA 300	VB05-0004
Redukční svorka SR 50-6	T 021895.1
Redukční svorka SR 50-5	T 021895.2
Redukční svorka SR 50-7	T 021895.S
Redukční svorka SR 50/2-11	T 021893
Rozbočovací průchozí svorkovnice 5 x 16	OD02-0002/50

Bližší informace k doprodeji zboží obdržíte na telefonu: +420 777 750 059, nebo E-mailu: odbyt@elektrobecov.cz

Elektro,
výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Tovární 128, Bečov nad Teplou
CZ - 364 64

Telefon: +420 353 361 111
Fax: +420 353 361 122
E-mail: info@elektrobecov.cz

www.elektrobecov.cz

Technická a prodejní podpora

PROJEKTOVÁ PODPORA, PROPAGACE:
Jaroslav Rech, +420 775 350 056
E-mail: marketing2@elektrobecov.cz

ČECHY

Josef Bušek, +420 777 750 062
E-mail: cechy@elektrobecov.cz



MORAVA:

Pavel Menšík, +420 777 750 061
E-mail: morava@elektrobecov.cz