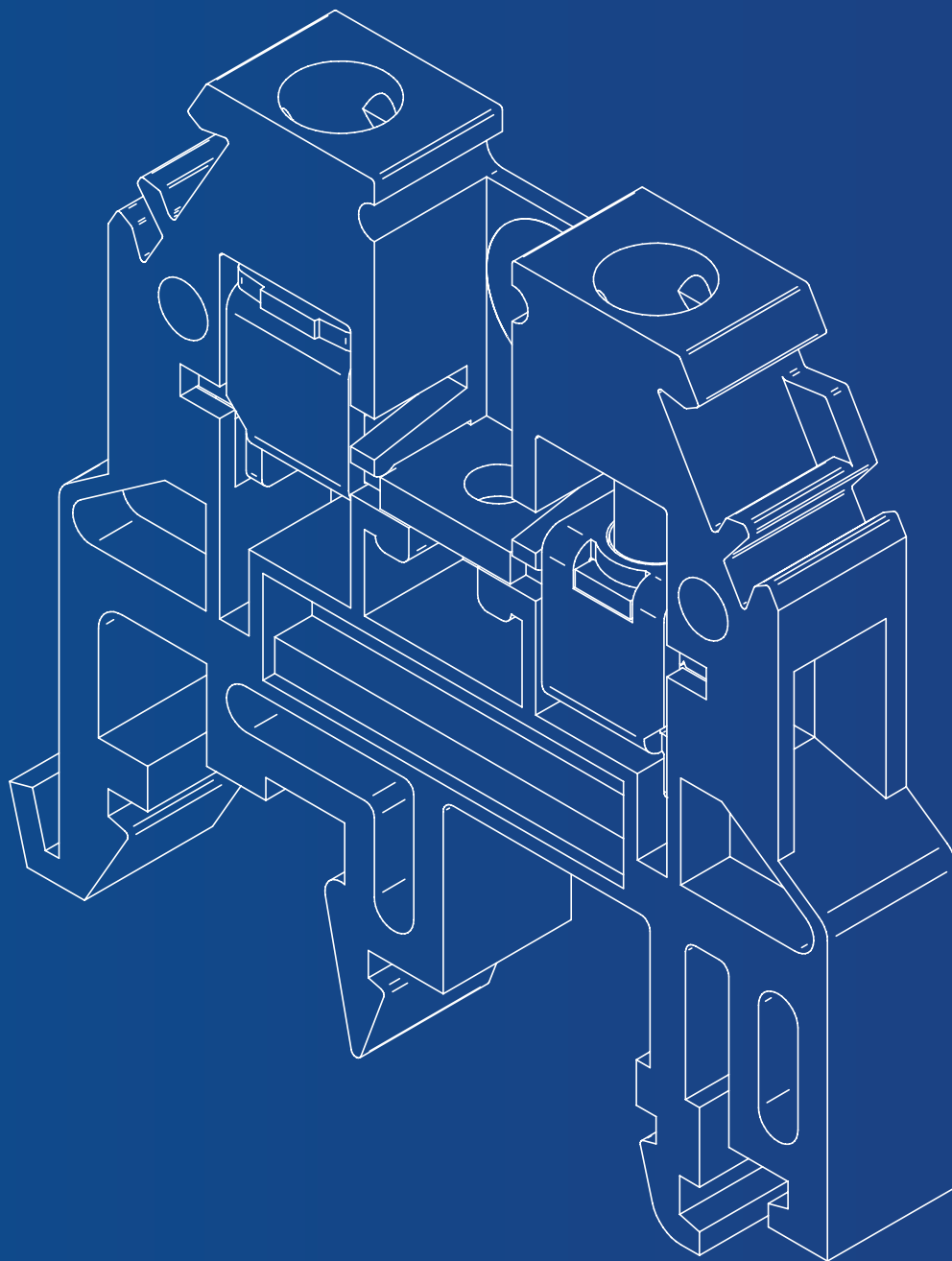




KATALOG

Verze katalogu: A-XX

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



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 tehdejší Československu. V roce 1992 dochází k transformaci družstva na družstvo vlastníků. V nových podmínkách se vytváří nová koncepce 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 vývojem a konstrukční základnou, technickou přípravou výroby, nástrojárnou a vývojem 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 tváření 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.

Politika kvality a environmentu

(Schváleno současně s Příručkou kvality a environmentu usn. 70/17)

Politika kvality a environmentu v Elektro VD v Bečově n. Teplou je vypracována na základě podnikatelské strategie 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.

80% 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 el. proudem a ochranu majetku zákazníka před vznikem požáru z důvodu závady na el. 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 galvanizací, obrábění 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, 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 byly připraveni eliminovat na minimum dopad na ŽP pokud by k havárii došlo. Proto do ochrany a zlepšování všech složek životního prostředí jsou věnovány nemalé částky.

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNICKÝ PŘÍPOJNÝ ÚSTAV - TECHNICKÉ REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE DESAIS - RÉPUBLIQUE TECHNIQUE
ELEKTROTECHNICKÝ PŘÍPOJNÝ ÚSTAV - TECHNICKÁ REPUBLIKA

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 2140063

Objednatel: Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou, Česká republika

Výrobce/Držitel licence: Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou, Česká republika

Výrobek: Svorky

Obchodní značka:

Typ: RS 4

Jmenovité hodnoty: 0,5 - 6 mm² "P"; 0,5 - 4 mm² "T"; 1000 V AC, 32 A, U_i: 1000 V

Elektrotechnický zkušební ústav na základě splnění požadavků certifikačního schématu „Značka ESC“ uděluje licenci na užívání značky

Součástí s touto značkou může držitel licence používat značku Česká kvalita (viz příloha).
Touto značkou může být označován výrobek specifikovaný v tomto certifikátu po dobu platnosti nle uvedené smlouvy na užívání značky ESC, při dodržení všech pravidel uvedených v této smlouvě.

Právo označovat výrobek výše uvedenou značkou je založeno na:

- protokolu o zkouškách č. 404519-01/01 ze dne: 19.11.2014

Vzorcké zkoušení výrobka je ve shodě s požadavky:

ČSN EN 60947-7-1:10

- provedení inspekce v místě výroby podle dokumentu CIG 023 a CIG 024 č. 404225-01 ze dne 22.9.2014
- smlouvy na užívání značky ESC č. 404519 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem

1.12.2014

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu

razítko

404519-01



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 ESČ. Na výrobky je ve smyslu zákona č. 22/97Sb. a zákona č. 90/2016. vydáno prohlášení o shodě. Výrobky jsou označeny symbolem CE. Řadové svornice RSA vyhovují seismické odolnosti dle ČSN IEC 980:1993 a norem souvisejících. Vybrané výrobky jsou dále certifikovány i v zahraničních zkušebnách (KEMA, Holandsko; GOST-R, Rusko).



Po dobu životní fáze výrobků:

Výrobky, produkované naší společností, jsou vyrobeny z materiálů, které nemají žádný významný negativní dopad na žádnou ze složek životního prostředí, pokud jsou používány v podmínkách, jak byly odzkoušeny a jak doporučuje výrobce.

Na uvedené výrobky se nevztahují povinnosti, uvedené ve vyhlášce č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady. Přesto jako výrobci prohlašujeme, že naše výrobky splňují limity nebezpečných látek, uvedených v příloze 5 této vyhlášky.

Po skončení životnosti – likvidovatelnost výrobků a obalů:

Kovové části výrobků – lze materiálově využít prostřednictvím oprávněných osob v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.

Plastové díly – je možno po separaci materiálově využít v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Význam značek, použitých na plastových dílech: PP – polypropylen, PA – polyamid, PE polyetylen, PS – polystyren, PC – polykarbonát.

Obaly – splňují podmínky pro uvádění obalů na trh, stanovené zákonem č. 477/2001 Sb. v platném znění. Pokud nejsou kontaminované, lze s nimi nakládat podle značek, uvedených na obalu.

Plnění směrnice RoHS EU:

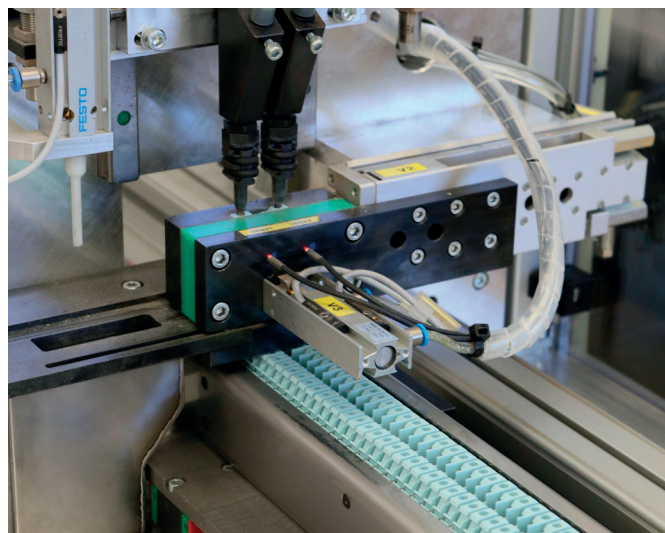
Naše výrobky jsou ve shodě s nařízením vlády NV č. 481/2012 Sb. v platném znění, o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. A že produkované výrobky splňují požadavky přijatých SMĚRNIC EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 2011/65/EU v platném znění (včetně Směrnice Komise v přenesené pravomoci č. 2015/863/EU) - RoHS. 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, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. REACH. 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

Hodnocení životního cyklu:

Výrobky uvedené v tomto katalogu, pokud jsou používány dle doporučení výrobce, nemají žádný významný negativní dopad na životního 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.



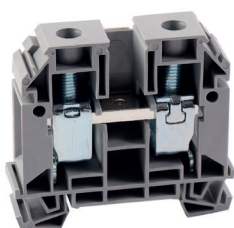
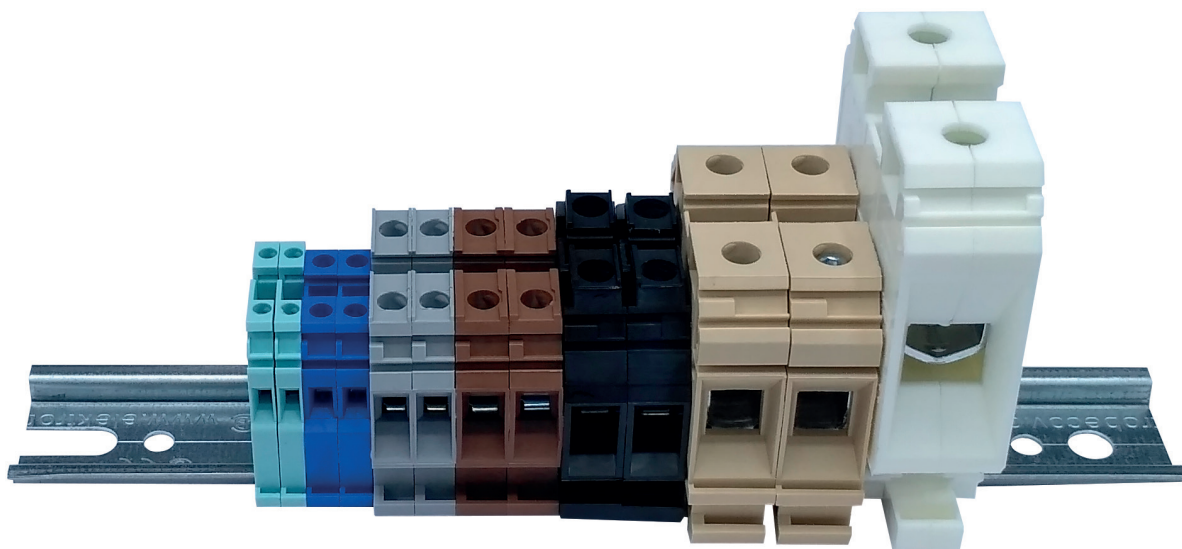
1	JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA	4
2	JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE	13
3	ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ	18
4	POJISTKOVÉ SVORKY	25
5	VARISTOROVÉ SVORKY	29
6	MINI SVORKY	31
7	SVORKY ROZPOJOVACÍ, PRO NULOVÉ VODIČE	33
8	KONCOVÉ SVĚRKY	35
9	KRABICOVÉ SVORKY	38
10	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PYK, EURO Q	54
11	SILOVÉ SVORKY BNP	86
12	UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB	91
13	UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB	98
14	UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB-S	105
15	DISTRIBUČNÍ BLOKY	109
16	STOŽÁROVÉ VÝZBROJE	126
17	EKVIPOVÉ SVORKOVNICE	143
18	ZEMNÍ SVORKY	148
19	PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD	151
20	STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE	158
21	SBĚRNICOVÉ SVORKY	161
22	PRŮCHODKY A PRŮCHODKOVÉ DESKY	162
23	DOPLŇUJÍCÍ MATERIÁL	169
	OBCHODNÍ PODMÍNKY	174

1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

Řadové svorky RSA jsou určeny do všech segmentů elektrotechnického průmyslu pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými, eventuálně hliníkovými vodiči, v rozsahu od 0,2 mm² do 70 mm². Svorky je možné označit průběžnými páskami, označovacím profilem, či krytkami s výstražnými symboly.

Pro účely obecného propojení, rozvodu polarity či výkonové energie jsou v nabídce různé druhy propojek. Pro jednoduchou kontrolu napětí až po různé kontroly (např. kontinuity, dielektrické atd.) jsou v nabídce měřicí zdičky. Svorky je možné aplikovat dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 v prostředí s vnějšími vlivy AB 7, AF 2.

Řadové svorky RSA 2,5 A až RSA 35 A jsou ověřeny klimatickou zkouškou do teploty prostředí -40 ÷ +105 °C. Svorky mají obecně krytí IP 20. (RSA 35 A a RSA 70 A mají IP 10).



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 70 mm²
- Provozní teplota -40 ÷ +105 °C (pro RSA 70 A -20 ÷ +105 °C)
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V0 bez halogenů
- Stupeň znečištění: 2
- Krytí: IP 20 (RSA 35 A a RSA 70 A IP 10)
- Montáž: na lišty TH 35 (u některých typů i TH 15)
- Barvy:
- Možnost popisu pomocí označovacích pásek
- Normy: EN 60947-1 a 60947-7-1

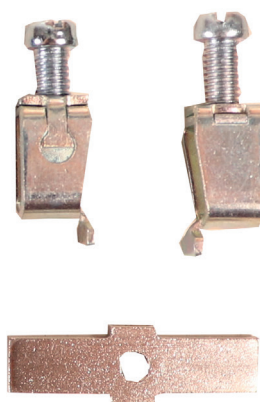
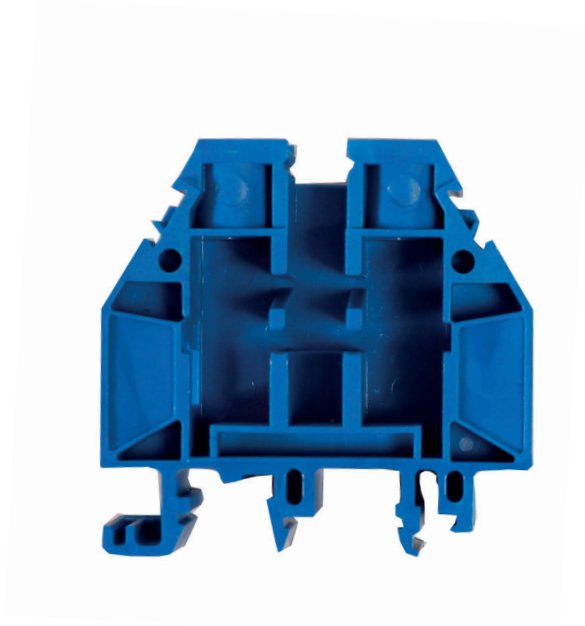
1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

Konstrukce

U všech typů je pro spolehlivé upnutí tuhých či ohebných měděných, eventuálně hliníkových vodičů použito tepelně zušlechťeného ocelového třmenu s galvanickou povrchovou úpravou (při použití hliníkových vodičů ve svorkách se postupuje dle technické informace TNI 37 0606). Ohebné vodiče není nutné zakončovat dutinkou.

Šrouby v řadových svorkách RSA 2,5 A až RSA 16 A jsou s kombinovanou hlavou šroubu – lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH. Řadové svorky RSA 35 A a RSA 70 A mají šrouby se šestihranným otvorem pro utahování inbusovým klíčem. Materiál šroubů je ocel s galvanickou povrchovou úpravou.

Při použití doporučeného nářadí a utahovacího momentu je dodavatelem garantováno nepoškození šroubu ani při mnohonásobném opakovaném dotažení. U všech typů svorek RSA je materiál izolačního pouzdra polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Základní barva izolačního pouzdra je bílá. Kromě této barvy je dodáváno standardně dalších jedenáct barevných odstínů u všech typů svorek RSA.



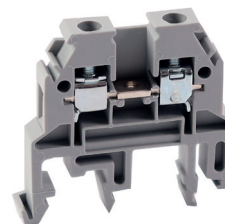
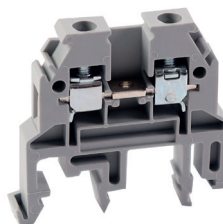
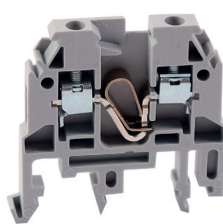
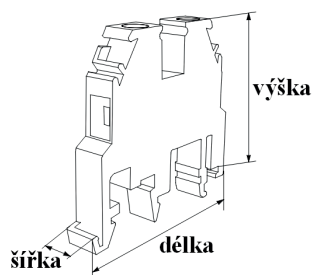
Příslušenství:

Svorky RSA mají široký sortiment příslušenství, který je souhrnně uveden na konci kapitoly.

- Propojky ploché
- Propojky horní
- Propojovací hřebeny
- Měřicí zdířky
- Zkratovací propojky
- Krycí štítky
- Nosič štítku
- Koncové přepážky
- Středové přepážky
- Koncové svěrky
- Označovací pásky



1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

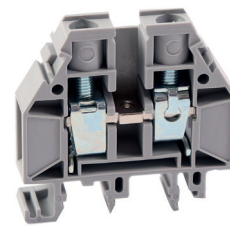
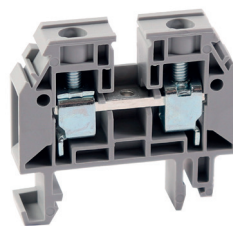
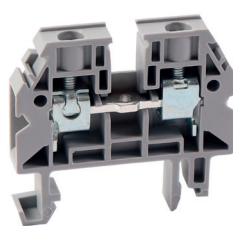
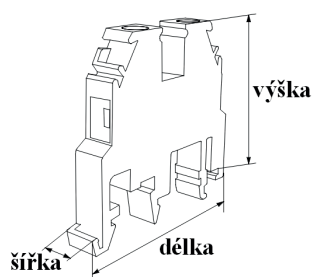


		RSA 2,5 A	RSA 4 A	RS 4
Jmenovitý průřez [mm²]		2,5	4	4
Jmenovitý proud [A]		24 ¹	32	32
Krátkodobý výdržný proud [A]		300	480	480
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	4 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,2 ÷ 2,5	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	0,2 ÷ 2,5	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
	2 x Tuhý plný, tuhý slaněný, ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 1	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 1,5
	3 x Tuhý plný, tuhý slaněný, ohebný slaněný vodič	-	0,5 ÷ 1	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče s izolovanou dutinkou [mm²]		1,5	4	2,5
Minimální délka odizolování [mm]		6,5	9,5	9
Utahovací moment [Nm]		0,4	0,5	0,5
Nástroj		Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3	Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3	Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3
Způsob montáže		TH 15, TH 35, G 32	TH 15, TH 35, G 32	TH 15, TH 35, G 32
Stupeň znečištění		2	2	2
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 40,5 / 41,5	6,6 / 39 / 41,5	6 / 40,5 / 41,5
Hmotnost [g]		7	8	8
Balení [ks]		100	100	100
Obj. číslo [1ks]	bílá	A 121 111	A 131 111	A 431 111
	sv. modrá	A 121 121	A 131 121	A 431 121
	tm. modrá	A 121 131	A 131 131	A 431 131
	gobi	A 121 141	A 131 141	A 431 141
	hnědá	A 121 151	A 131 151	A 431 151
	červená	A 121 161	A 131 161	A 431 161
	oranžová	A 121 171	A 131 171	A 431 171
	černá	A 121 181	A 131 181	A 431 181
	fialová	A 121 191	A 131 191	A 431 191
	šedá	A 121 211	A 131 211	A 431 211
	zelená	A 821 255	A 831 265	A 431 251
	žlutá	A 821 265	A 831 255	A 431 261

¹ Proudové zatížení u svorky RSA 2,5 A v případě aplikovaného propojovacího hřebenu je max. 22 A.



1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

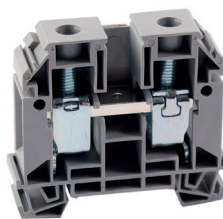
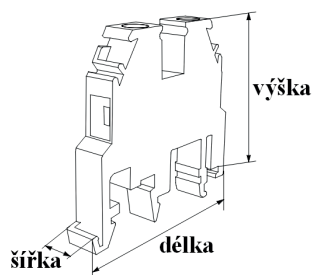


		RSA 6 A ¹	RSA 10 A ¹	RSA 16 A
Jmenovitý průřez [mm ²]		6	10	16
Jmenovitý proud [A]		41	57	76
Krátkodobý výdržný proud [A]		720	1 200	1 920
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 6	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
	2 x Tuhý plný, tuhý slaněný, ohebný slaněný vodič	2,5	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 6
	3 x Tuhý plný, tuhý slaněný, ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm ²]		6	10	16
Minimální délka odizolování [mm]		12	12	9,5
Utahovací moment [Nm]		0,8	1,2	2
Nástroj		Šroubovák PH 1 / 0,8 x 4	Šroubovák PH 2 / 1 x 5,5	Šroubovák PH 2 / 1 x 5,5
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 15, TH 35, G 32
Stupeň znečištění		2	2	2
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		8 / 45,2 / 50	10 / 45,2 / 50	12,1 / 51,5 / 53
Hmotnost [g]		14	19	28
Balení [ks]		100	50	50
Obj. číslo [1ks]	bílá	A 141 111	A 151 111	A 161 116
	sv. modrá	A 141 121	A 151 121	A 161 126
	tm. modrá	A 141 131	A 151 131	A 161 136
	gobi	A 141 141	A 151 141	A 161 146
	hnědá	A 141 151	A 151 151	A 161 156
	červená	A 141 161	A 151 161	A 161 166
	oranžová	A 141 171	A 151 171	A 161 176
	černá	A 141 181	A 151 181	A 161 186
	fialová	A 141 191	A 151 191	A 161 196
	šedá	A 141 211	A 151 211	A 161 216
	zelená	A 141 251	A 151 251	A 861 256
	žlutá	A 141 261	A 151 261	A 861 266

¹ 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 nevložním přepážky dojde ke zkrácení vzdušné vzdálenosti mezi propojkou a můstkem následné svorky asi na polovinu – cca 5 mm).



1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA



		RSA 35 A	RSA 70 A
Jmenovitý průřez [mm ²]		35	70
Jmenovitý proud [A]		125	192
Krátkodobý výdržný proud [A]		4 200	8 400
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 35	10 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	4 ÷ 50	25 ÷ 95
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 35	16 ÷ 70
	2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný	2,5 ÷ 16	10 ÷ 16
	3 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný	2,5 ÷ 10	-
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm ²]		35	70
Minimální délka odizolování [mm]		15	18
Utahovací moment [Nm]		3	6
Nástroj		Inbus č. 3	Inbus č. 6
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		2	2
IP		10 ¹	10
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +105	-20 ÷ +105
Počet připojovacích míst		2	2
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	NE
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		16,5 / 58,9 / 65	24 / 85 / 70
Hmotnost [g]		56	137
Balení [ks]		20	10
Obj. číslo [1ks]	bílá	A 171 111	A 181 111
	sv. modrá	A 171 121	A 181 121
	tm. modrá	A 171 131	A 181 131
	gobi	A 171 141	A 181 141
	hnědá	A 171 151	A 181 151
	červená	A 171 161	A 181 161
	oranžová	A 171 171	A 181 171
	černá	A 171 181	A 181 181
	fialová	A 171 191	A 181 191
	šedá	A 171 211	A 181 211
	zelená	A 871 250	A 581 241
	žlutá	A 871 260	A 581 261

¹ U typu RSA 35 A je 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.



1.1 Příslušenství řadových svorek RSA

1.1.1 Koncové přepážky

			RSA 2,5 A	RSA 4 A	RS 4	RSA 6 A	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A	RSA 70 A
Obj. číslo [1ks]	bílá		B 621 111	B 631 111	B 621 111	B 641 111	B 641 111	B 661 113	B 671 111	-
	sv. modrá		B 621 121	B 631 121	B 621 121	B 641 121	B 641 121	B 661 123	B 671 121	-
	tm. modrá		B 621 131	B 631 131	B 621 131	B 641 131	B 641 131	B 661 133	B 671 131	-
	gobi		B 621 141	B 631 141	B 621 141	B 641 141	B 641 141	B 661 143	B 671 141	-
	hnědá		B 621 151	B 631 151	B 621 151	B 641 151	B 641 151	B 661 153	B 671 151	-
	červená		B 621 161	B 631 161	B 621 161	B 641 161	B 641 161	B 661 163	B 671 161	-
	oranžová		B 621 171	B 631 171	B 621 171	B 641 171	B 641 171	B 661 173	B 671 171	-
	černá		B 621 181	B 631 181	B 621 181	B 641 181	B 641 181	B 661 183	B 671 181	-
	fialová		B 621 191	B 631 191	B 621 191	B 641 191	B 641 191	B 661 193	B 671 191	-
	šedá		B 621 211	B 631 211	B 621 211	B 641 211	B 641 211	B 661 213	B 671 211	-
	zelená		B 921 251	B 931 251	B 921 251	B 941 251	B 941 251	B 961 251	B 971 251	-
	žlutá		B 921 261	B 931 261	B 921 261	B 941 261	B 941 261	B 961 261	B 971 261	-

1.1.2 Středové přepážky

			RSA 2,5 A	RSA 4 A	RS 4	RSA 6 A	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A	RSA 70 A
Obj. číslo [1ks]	bílá		B 621 112	B 631 112	B 621 112	B 641 112	B 641 112	B 661 114	B 671 112	-
	sv. modrá		B 621 122	B 631 122	B 621 122	B 641 122	B 641 122	B 661 124	B 671 122	-
	tm. modrá		B 621 132	B 631 132	B 621 132	B 641 132	B 641 132	B 661 134	B 671 132	-
	gobi		B 621 142	B 631 142	B 621 142	B 641 142	B 641 142	B 661 144	B 671 142	-
	hnědá		B 621 152	B 631 152	B 621 152	B 641 152	B 641 152	B 661 154	B 671 152	-
	červená		B 621 162	B 631 162	B 621 162	B 641 162	B 641 162	B 661 164	B 671 162	-
	oranžová		B 621 172	B 631 172	B 621 172	B 641 172	B 641 172	B 661 174	B 671 172	-
	černá		B 621 182	B 631 182	B 621 182	B 641 182	B 641 182	B 661 184	B 671 182	-
	fialová		B 621 192	B 631 192	B 621 192	B 641 192	B 641 192	B 661 194	B 671 192	-
	šedá		B 621 212	B 631 212	B 621 212	B 641 212	B 641 212	B 661 214	B 671 212	-
	zelená		B 921 252	B 931 252	B 921 252	B 941 252	B 941 252	B 961 252	B 971 252	-
	žlutá		B 921 262	B 931 262	B 921 262	B 941 262	B 941 262	B 961 262	B 971 262	-



Středová přepážka



Koncová přepážka

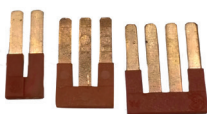
Přepážky koncové a středové

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). Přepážky jsou vyrobeny z polyamidu PA 6, hořlavost V0 dle UL 94. Koncové přepážky slouží k uzavření svorek a zaručují ochranu živých částí. 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.

1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

1.1.3 Propojky a doplňující příslušenství

	RSA 2,5 A	RSA 4 A	RS 4	RSA 6 A	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A	RSA 70 A
Propojovací hřeben 2-nás.	C 427 100	-	C 431 117	-	-	-	-	-
Propojovací hřeben 3-nás.	C 427 200	-	C 431 217	-	-	-	-	-
Propojovací hřeben 4-nás.	C 427 300	-	-	-	-	-	-	-
Propojovací hřeben 24-nás.	-	-	C 438 017	-	-	-	-	-
Propojka horní 2-nás.	-	C 137 112	-	C 147 112	C 157 112	-	-	-
Propojka horní 3-nás.	-	C 137 212	-	C 147 212	C 157 212	-	-	-
Propojka horní 4-nás.	-	C 137 312	-	C 147 312	C 157 312	-	-	-
Propojka horní 10-nás.	-	C 137 912	-	C 147 912	C 157 912	-	-	-
Propojka 2-nás.	-	C 131 112	C 134 112	C 147 102	C 157 110	C 167 111	C 177 112	C 191 110
Propojka 3-nás.	-	C 131 212	C 134 212	C 147 202	C 157 210	C 167 211	C 177 212	-
Propojka 4-nás.	-	C 135 312	C 134 312	C 147 302	C 157 310	-	-	-
Propojka 5-nás.	-	C 135 412	-	-	-	-	-	-
Propojka 6-nás.	-	C 135 512	-	-	-	-	-	-
Propojka 7-nás.	-	C 135 612	-	-	-	-	-	-
Propojka 8-nás.	-	C 135 712	-	-	-	-	-	-
Propojka 9-nás.	-	C 135 812	-	-	-	-	-	-
Propojka 10-nás.	-	C 135 912	C 134 912	C 147 902	C 157 910	-	-	-
Propojovací hřeben boční 10-nás.	-	C 431 911	-	-	-	-	-	-
Nosič štítků ^I	G 310 000	G 310 000	G 310 000	G 310 000	G 310 000	G 310 000	G 310 000	G 310 000
Měřicí zdířka	-	C 235 010	C 235 010	C 246 020	C 246 020	C 267 020	C 277 020	-
Zdířka pro ZP x	-	C 235 010	C 634 010	C 246 020	-	-	-	-
Zkratovací propojka	-	C 337 120	C 344 116	C 349 129	-	-	-	-
Krycí štítek (pro jednotl. svorky)	-	G 420 025	G 412 509	G 410 030	G 410 030	G 410 056	G 412 566	G 420 070
Krycí štítek A ^{II}	-	G 520 026	-	-	-	-	-	-
Krycí štítek B ^{III}	-	G 512 426	-	-	-	-	-	-
Krycí štítek C ^{IV}	-	G 512 126	-	-	-	-	-	-
Krycí štítek D ^V	-	G 620 026	-	-	-	-	-	-
Krycí štítek E ^{VI}	-	G 612 426	-	-	-	-	-	-
Krycí štítek F ^{VII}	-	G 612 126	-	-	-	-	-	-
Boční krytka RSA 35A	-	-	-	-	-	-	G 420 066	-



Propojovací hřebeny



Propojka horní



Propojka plochá



Nosič štítků



Zkratovací propojka



Krycí štítek pro skupinu RSA 4 A



Měřicí zdířka



Krycí štítek pro jednotlivé svorky



Boční krytka RSA 35A

^I Nosič štítků slouží pro označení sestavy (sady) svorek, popřípadě jiných přístrojů umístěných na DIN.

^{II} Symbol: „Blesk“ - pro skupinu čtyř svorek

^{III} Text: „Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači“ - pro skupinu čtyř svorek

^{IV} Text: „Pod napětím z cizího zdroje“ - pro skupinu čtyř svorek

^V Symbol: „Blesk“ - pro skupinu pěti svorek

^{VI} Text: „Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači“ - pro skupinu pěti svorek

^{VII} Text: „Pod napětím z cizího zdroje“ - pro skupinu pěti svorek

Propojky ploché a horní

Za účelem rozvodu výkonové energie, lze sousedící svorky vzájemně propojovat šroubovými propojkami horními a plochými. Propojky jsou nabízeny obecně 2 až 10 pólové (viz. tabulka Propojky). Horní propojky usnadňují montáž a jsou nabízeny do řady RSA 10 A.

Propojovací hřebeny

Za účelem obecného propojení a rozvodu polarity, lze sousedící svorky RSA 2,5 A nebo RS 4 vzájemně propojovat bezšroubovým propojovacím hřebenem. Pro svorku RSA 2,5 A jsou k dispozici hřebeny 2 až 4 pólové. Pro svorku RS 4 jsou k dispozici hřebeny 2, 3, 4 a 24 pólové. Pro demontáž propojek se doporučuje použití šroubováku.

Měřicí zdiřky

Měřicí zdiřky jsou určeny pro jednoduchou kontrolu napětí a případně pro další různé kontroly (např. kontinuity, dielektrické atd.) Krytí v případě ponechání zašroubované měřicí zdiřky je IP 10 (pokud není izolační pouzdro zakryto krycím štítkem a u RSA 6 A, RSA 10 A přepážkou).

Měřicí zdiřky jsou mosazné prvky, které mají ve spodní části dřík se závitem a šroubují se do středového otvoru v můstku řadové svorky. V horní části mají dutinu pro vsunutí měřicího hrotu průměru 4 mm. Jsou dodávány na všechny typy svorek kromě RSA 2,5 A a RSA 70 A, která má v jedné hlavě šroubu 4 mm otvor na měřicí hrot.

Zkratovací propojky

Toto příslušenství slouží k vytvoření elektrického propojení 2 stejných sousedících svorek, které musí být osazeny zdiřkou pro ZP 4 A, ZP 4 či ZP 6 A. Zkratovací propojka se do zdiřek zasunuje a lze jí vyjmout bez použití nástroje. Měřicí zdiřka, ze které byla zkratovací propojka vyjmuta, následně umožňuje použití měřicích zařízení (otvor ve zdiřce je pro hrot průměru 4 mm / u nové zkratovací propojky pro RS 4 je průměr 3,5 mm).

Krycí štítky

Krycí štítky slouží 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 a RS 4. Krycí štítky pro skupinu svorek RSA 4 A jsou určeny pro skupinu čtyř či pěti svorek. Jsou v barvě žluté se symbolem blesku nebo s nápisy „Pod napětím z cizího zdroje“ , „Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači“. Na přání zákazníka je možné dodat krycí štítky či krytky i s jiným textem či symbolem. Krycí štítky a krytky jsou vyrobeny z polyamidu PA 6, hořlavost V0 dle UL 94.

Nosič štítků

Slouží pro označení sestavy (sady) svorek, popřípadě jiných přístrojů umístěných na DIN. Lze jej umístit na lišty TH 35 a TH 15.

Koncové svěrky RSA L 15 / 35 a EURO (viz samostatná kapitola č. 8)

Slouží k zafixování řady svorek či jiných přístrojů na liště DIN. Dle typu použité DIN lišty a obrysové velikosti svorek je nutné zvolit správný typ koncové svěrky (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 PA 6, hořlavost V0 dle UL 94.

1 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

1.1.4 Označovací pásky

	RSA 2,5 A	RSA 4 A	RS 4	RSA 6 A	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A	RSA 70 A
Pásek neděl. bez popisu ^I	G 120 000 ^I							
Pásek neděl. s popisem	G 110 096	G 110 026	G 110 009	G 110 032	G 110 042	G 110 056	G 110 066	G 110 070
Pásek děl. bez popisu	G 140 096 ^{II}	G 140 026 ^{II}	G 140 009 ^{II}	G 140 032 ^{II}	G 140 042 ^{III}	G 140 056 ^{III}	G 140 066 ^{III}	G 140 070 ^{III}
Pásek děl. s popisem	G 130 096	G 130 026	G 130 009	G 130 032	G 130 042	G 130 056	G 130 066	G 130 070
Samolep. etiketa	J 461 100	J 461 100	J 461 100	J 461 100	J 461 200	J 461 200	J 461 200	J 461 200
Samolep. folie	J 462 100	J 462 100	J 462 100	J 462 100	J 461 100	J 462 100	J 462 100	J 462 100



Pásek dělený s popisem



Pásek dělený bez popisu



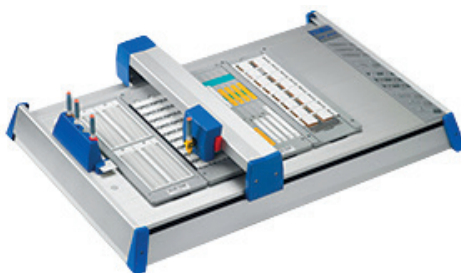
Pásek nedělený s popisem

Objednávání popisů

Popis průběžných označovacích pásků a profilu určených pro svorky řady RSA a RS lze objednat přímo u dodavatele na zakázku. Popis je limitován pouze šíří svorky, resp. délkou pásku. U děleného i neděleného pásku se jedním kusem rozumí jedno popisové místo dané svorky.

Pro zákazníky, kteří chtějí v maximální míře snížit své náklady při zachování nejvyšší kvality služeb je určen on-line objednávkový systém popisů. On-line objednávkový systém je k dispozici na firemních stránkách www.elektrobecov.cz, který je zpřístupněn po zaregistrování. Rozhraní pro vlastní objednávání bylo přizpůsobeno zákaznickým potřebám v souladu s požadavkem na jednoduchost, spolehlivost a zejména praktičnost. Uživatel není nucen k žádné instalaci. Při objednávání se postupuje jednoduše krok za krokem jako při běžném elektronickém nákupu.

Druhou možností objednání je zadat požadovaný popis do emailu (odbyt@elektrobecov.cz), kde je ale nutné vyspecifikovat velikost svorky, směr popisu i případné specifické znaky.



^I 1 ks = 20 pásků á 50 cm

^{II} Objednání možné pouze v násobku 10 kusů

^{III} Objednání možné pouze v násobku 5 kusů

2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE

Svorky RSA PE jsou určeny ke spojování ochranných vodičů v soustavě TN-S. Jsou konstrukčně řešeny s vodivým spojením ochranného vodiče na nosnou ocelovou lištu TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15 s povrchovou úpravou. Vodivé spojení na lištu DIN je zajištěno čelistovým kontaktem, jehož dotažení se provádí středovým šroubem umístěným mezi krajními šrouby pro dotažení vodiče. Ocelová lišta, galvanicky pozinkovaná může být použita pouze pro funkci PE.

Nosné lišty lze využít jako sběrnice pro funkci PEN jen tehdy, je-li materiál lišty Cu a průřez Cu vodiče 10 mm² a vyšší.

Svorky jsou zkoušeny podle normy ČSN EN 60947-7-2.

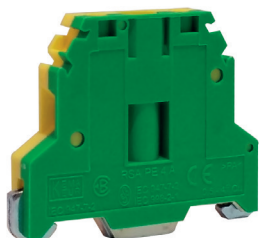


Konstrukce

Řadové svorky RSA PE jsou osazeny ocelovými třmeny a šrouby s galvanickou povrchovou úpravou. Při montáži lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH.

Izolační pouzdro je vyrobeno z polyamidu PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Skládá ze dvou barevných částí, zelené a žluté. Svorka je takto i oboustranně zapouzdřena. Soudržnost obou částí svorky zajišťují čepy, eventuálně u inovovaných typů speciální západky.

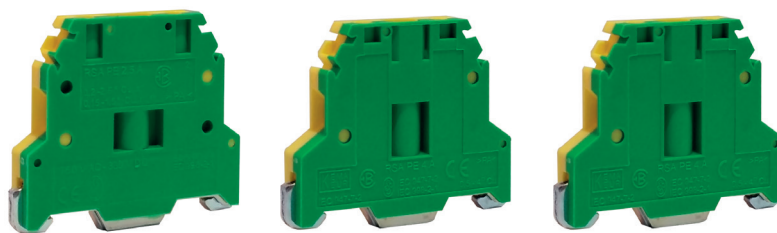
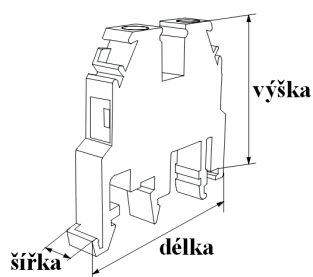
Vodivé spojení ochranného vodiče na nosnou ocelovou lištu TH je zajištěno šroubovým spojením, které pomocí robustních vnějších (mosaz s pú) a vnitřních pohyblivých (ocel s pú) čelistí přitažených k TH liště zajišťují pevné mechanické uchycení, včetně spolehlivého vodivého spojení s lištou TH.



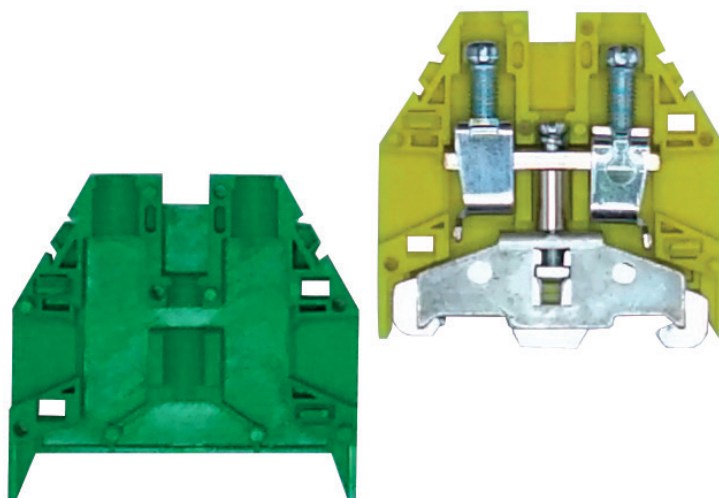
Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 70 mm²
- Provozní teplota -40 ÷ +105 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů
- Stupeň znečištění: 2
- Montáž: na lišty TH 35
- Barva: žluto-zelená
- Možnost popisu pomocí označovacích pásek
- Norma: EN 60947-7-2

2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE



	RSA PE 2,5 A	RSA PE 4 A	RS PE 4
Jmenovitý průřez [mm ²]	2,5	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	480	480
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,2 ÷ 2,5	0,5 ÷ 6
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,2 ÷ 2,5	0,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm ²]	1,5	2,5	2,5
Minimální délka odizolování [mm]	6,5	9,5	10
Utahovací moment [Nm]	0,4	0,5	0,5
Nástroj	Šroubovák PH 0	Šroubovák PH 0	Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění	2	2	2
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	7 / 40,5 / 48	7,4 / 39,4 / 48	7 / 40,5 / 48
Hmotnost [g]	24	25	25
Balení [ks]	20	20	20
Obj. číslo [1ks]	A 521 230	A 531 231	A 531 241

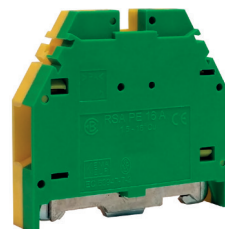
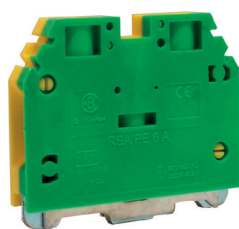
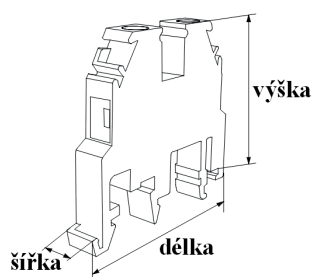


CB



CE

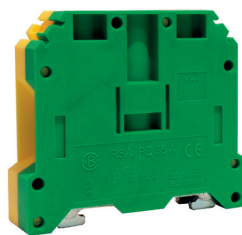
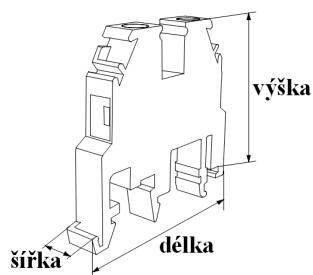
2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE



	RSA PE 6 A	RSA PE 10 A	RSA PE 16 A
Jmenovitý průřez [mm ²]	6	10	16
Krátkodobý výdržný proud [A]	720	1 200	1 920
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 25
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 6	1,5 ÷ 16
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm ²]	6	10	16
Minimální délka odizolování [mm]	12	12	9,5
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2	2
Nástroj	Šroubovák PH 1	Šroubovák PH 2	Šroubovák PH 2
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění	2	2	2
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	8 / 44,4 / 50	10 / 44,4 / 50	12,1 / 50,5 / 53
Hmotnost [g]	33	39	46
Balení [ks]	20	20	20
Obj. číslo [1ks]	A 541 231	A 551 231	A 561 116



2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE



RSA PE 35 A

RSA PEN 70 A

Jmenovitý průřez [mm²]	35	70	
Krátkodobý výdržný proud [A]	4 200	8 400	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	3 500	
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	10 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	4 ÷ 50	10 ÷ 95
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 35	16 ÷ 70
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm²]	35	70	
Minimální délka odizolování [mm]	15	18	
Utahovací moment [Nm]	2,5	6	
Nástroj	Šroubovák PH 2	inbus č. 6	
Způsob montáže	TH 35	TH 35	
Stupeň znečištění	2	2	
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	
Počet připojovacích míst	2	2	
Počet pater	1	1	
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	
Norma	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	16,5 / 57 / 65	24 / 85 / 70	
Hmotnost [g]	97	196	
Balení [ks]	20	10	
Obj. číslo [1ks]	A 571 231	A 591 231	

2.1 Příslušenství

	RSA PE 2,5 A	RSA PE 4 A	RS PE 4	RSA PE 6 A	RSA PE 10 A	RSA PE 16 A	RSA PE 35 A	RSA PEN 70 A
Pásek neděl. bez popisu	G 120 000 ^I							
Pásek neděl. s popisem [1ks = 1 štítek]	G 110 097	G 110 030	G 110 002	G 110 032	G 110 042	G 110 056	G 110 066	G 110 070
Pásek děl. bez popisu [1ks = 1 štítek]	G 140 097 ^{II}	G 140 030 ^{II}	G 140 002 ^{II}	G 140 032 ^{II}	G 140 042 ^{III}	G 140 056 ^{III}	G 140 066 ^{III}	G 140 070 ^{III}
Pásek děl. s popisem [1ks = 1 štítek]	G 130 097	G 130 030	G 130 002	G 130 032	G 130 042	G 130 056	G 130 066	G 130 070



Pásek nedělený s popisem



Pásek dělený bez popisu



Pásek dělený s popisem

Objednávání popisů

Popis průběžných označovacích pásků a profilu určených pro svorky řady RSA a RS lze objednat přímo u dodavatele na zakázku. Popis je limitován pouze šíří svorky, resp. délkou pásku. U děleného i neděleného pásku se jedním kusem rozumí jedno popisové místo dané svorky.

Pro zákazníky, kteří chtějí v maximální míře snížit své náklady při zachování nejvyšší kvality služeb je určen on-line objednávkový systém popisů. On-line objednávkový systém je k dispozici na firemních stránkách www.elektrobecov.cz, který je zpřístupněn po zaregistrování. Rozhraní pro vlastní objednávání bylo přizpůsobeno zákaznickým potřebám v souladu s požadavkem na jednoduchost, spolehlivost a zejména praktičnost. Uživatel není nucen k žádné instalaci. Při objednávání se postupuje jednoduše krok za krokem jako při běžném elektronickém nákupu.

Druhou možností objednání je zadat požadovaný popis do emailu (odbyt@elektrobecov.cz), kde je ale nutné vyspecifikovat velikost svorky, směr popisu i případné specifické znaky.

^I 1 ks = 20 pásků á 50 cm

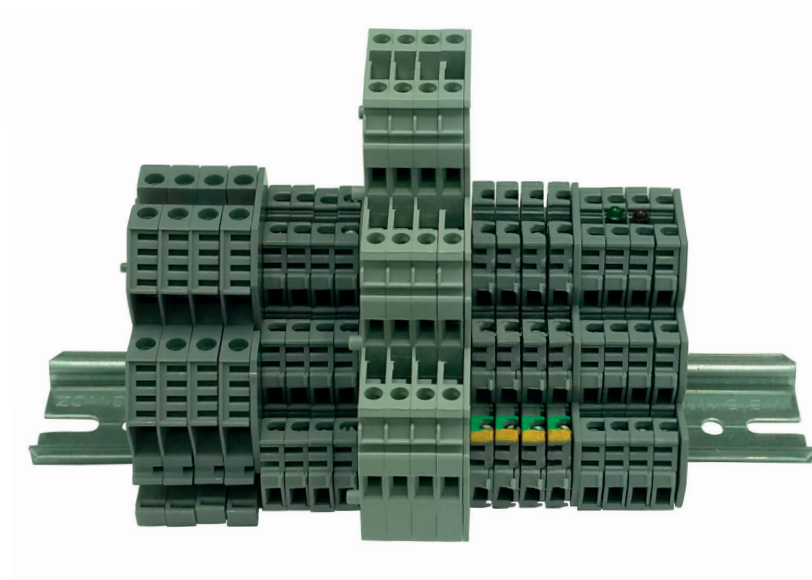
^{II} Objednání možné pouze v násobku 10 kusů

^{III} Objednání možné pouze v násobku 5 kusů

3 ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ

Řadové svorky patrové jsou nabízeny v řadách RSA, EURO D4, EURO Z, EURO W. Jsou určeny pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými vodiči s plným nebo slaněným jádrem (možno bez dutinek) všude tam, kde jsou kladeny nároky na úsporu místa nebo tam, kde je třeba instalace s větším počtem připojovacích bodů. V nabídce jsou v provedení dvou a třípatrovém. Každý připojovací bod lze označit. Svorky jsou navrženy tak, aby patra bylo možné propojit horizontálně propojovacími segmenty dodávanými jako příslušenství nebo vertikálně vnitřním propojením ve svorce (dáno výrobou – typem svorky).

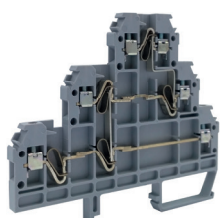
Svorky lze upnout na ocelové nosné lišty TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15. Na lištu je lze upínat jednotlivě nebo v blocích. Řadové patrové svorky RSA lze vzájemně spojit před nasazením na lištu pomocí aretačních kolíků.



Konstrukce

Řadové svorky patrové jsou osazeny ocelovými třmeny a šrouby s galvanickou povrchovou úpravou. U řady RSA lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH.

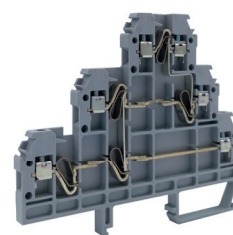
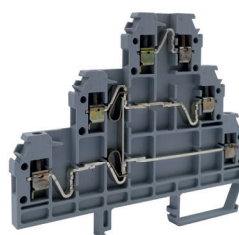
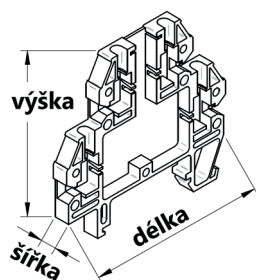
Na lištu TH lze upínat jednotlivě nebo v blocích – pro dokonalejší stabilitu jsou na izolačních pouzdrech řady RSA aretační kolíky a otvory, kterými lze jednotlivé svorky vzájemně spojit před nasazením na lištu. Sejmutí z lišty se provádí oddělením svorek na liště od sebe a pomocí plochého šroubováku se jednotlivé svorky z lišty sejmou. Je zaručeno krytí IP 20 včetně použití propojovacích hřebenů nebo krytek.



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 4 mm²
- Materiál pouzdra: Polyamid PA, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů
- Stupeň znečištění: 2
- Krytí: IP 20
- Montáž: na lišty TH 35
- Barva: šedá
- 2 a 3 patrové provedení
- Vhodné pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými vodiči
- Normy: EN 60998-1, 60998-2-1, EN 60947-1 a 60947-7-1

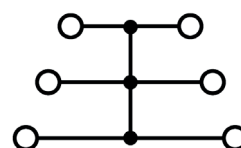
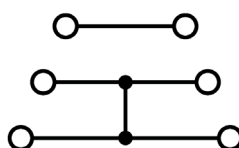
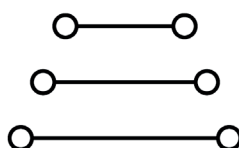
3.1 RSA svorky



RSA 2,5 A P3H

RSA 2,5 A P3V2

RSA 2,5 A P3V3



Jmenovitý průřez [mm²]	2,5	2,5	2,5
Jmenovitý proud [A]	24 ¹	24 ¹	24 ¹
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300	300
Jmenovité izolační napětí [V]	750~; 830 =	750~; 830 =	750~; 830 =
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
	Ohebný slaněný vodič	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5
	2 x Tuhý plný, ohebný slaněný vodič	0,2 ÷ 1	0,2 ÷ 1
Minimální délka odizolování [mm]	6	6	6
Utahovací moment [Nm]	0,4	0,4	0,4
Nástroj	Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3		
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění	2	2	2
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	6	6	6
Počet pater	3	3	3
Nutnost ukončovací přepážky	ANO	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5 / 87 / 106,6	5 / 87 / 106,6	5 / 87 / 106,6
Hmotnost [g]	27	27	29
Balení [ks]	20	20	20
Obj. číslo [1ks]	A 121 214	A 121 218	A 121 219

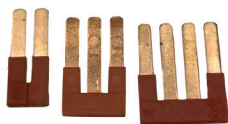
¹ Proudové zatížení u svorky RSA 2,5 A v případě aplikovaného propojovacího hřebenu je max. 22 A.

3 ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ

3.1.1 Příslušenství

	RSA 2,5 A P3H	RSA 2,5 A P3V2	RSA 2,5 A P3V3
Propojovací hřeben 2-nás.	C 427 100	-	C 427 100
Propojovací hřeben 3-nás.	C 427 200	-	C 427 200
Propojovací hřeben 4-nás.	C 427 300	-	C 427 300
Přepážka koncová		B 121 213	
Pásek neděl. bez popisu ¹		G 120 000 ¹	
Pásek neděl. s popisem [1ks = 1 štítek]		G 110 096	
Pásek děl. bez popisu [1ks = 1 štítek]		G 140 096	
Pásek děl. s popisem [1ks = 1 štítek]		G 130 096	

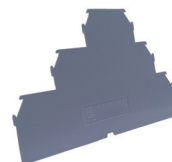
Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Podrobněji viz. kapitola č. 1.1.4 Označovací pásy.



Propojovací hřebeny



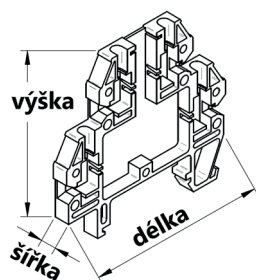
Pásek dělený s popisem



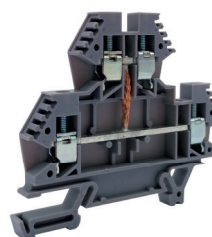
Přepážka koncová

¹ 1 ks = 20 pásků á 50 cm

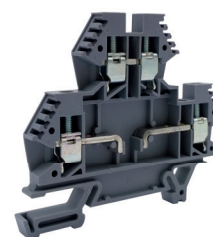
3.2 EURO svorky



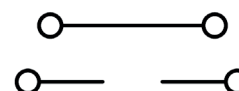
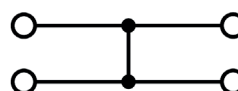
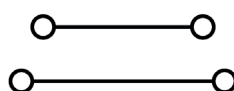
D4/P2H



D4/P2V2



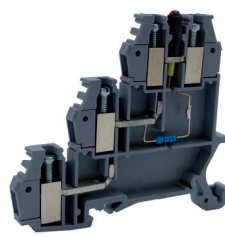
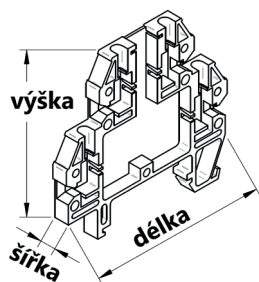
D4/P1-2



Jmenovitý průřez [mm ²]	4	4	4
Jmenovitý proud [A]	32	32	32
Krátkodobý výdržný proud [A]	480	480	480
Jmenovité izolační napětí [V]	800~; =	800~; =	800~; =
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	8 000	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
	Ohebný slanéňý vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]	10	10	10
Utahovací moment [Nm]	0,6	0,6	0,6
Nástroj	Šroubovák plochý 0,5 x 3		
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	4	4	4
Počet pater	2	2	2
Nutnost ukončovacích přepážky	ANO	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	6 / 55 / 72	6 / 55 / 72	6 / 55 / 72
Hmotnost [g]	19	19	18
Balení [ks]	50	50	50
Obj. číslo [1ks]	A 133 214	A 133 218	A 133 210



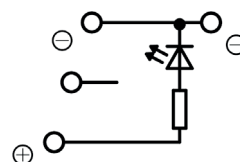
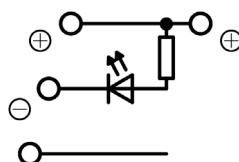
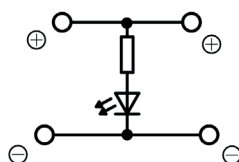
3 ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ



D4/LED 12-24

Z2,5/P3 LED (LP)

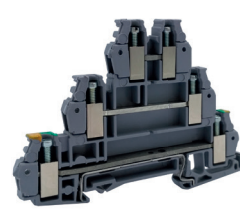
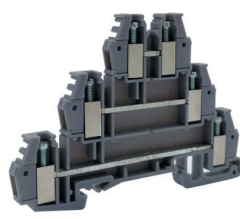
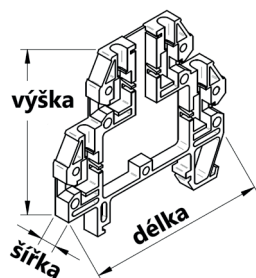
Z2,5/P3 LED (LN)



Jmenovitý průřez [mm²]	4	2,5	2,5
Jmenovitý proud [A]	32	16	16
Krátkodobý výdržný proud [A]	480	300	300
Jmenovité izolační napětí [V]	12 – 24~; =	12 – 24~; =	12 – 24~; =
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	8 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
	Ohebný slanéňý vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]	10	7	7
Utahovací moment [Nm]	0,6	0,5	0,5
Nástroj	Šroubovák plochý 0,5 x 3		
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	4	4	4
Počet pater	2	3	3
Nutnost ukončovacích přepážky	ANO	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	6 / 55 / 72	5,3 / 47,5 / 62	5,3 / 47,5 / 62
Hmotnost [g]	19	12	12
Balení [ks]	50	25	25
Obj. číslo [1ks]	A 183 210	A 126 214 (LED)	A 124 214 (LED)
		A 127 214 (LED)	A 125 214 (LED)



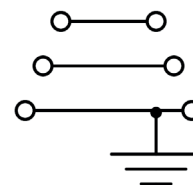
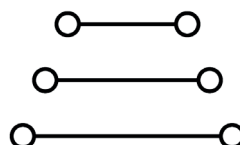
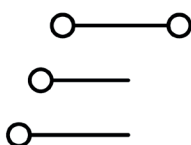
3 ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ



Z2,5/P3

W2,5/P3H

W2,5/P3H-PE



Jmenovitý průřez [mm ²]	2,5	2,5	2,5
Jmenovitý proud [A]	24	24	24
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300	300
Jmenovité izolační napětí [V]	250~; =	250~; =	250~; =
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]	7	7	7
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5	0,5
Nástroj	Šroubovák plochý 0,5 x 3		
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	4	6	6
Počet pater	3	3	3
Nutnost ukončovacích přepážky	ANO	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5,3 / 47,5 / 62	5,3 / 47,5 / 78,5	5,3 / 47,5 / 78,5
Hmotnost [g]	12	18	20
Balení [ks]	25	25	25
Obj. číslo [1ks]	A 123 210	A 123 219	A 123 217

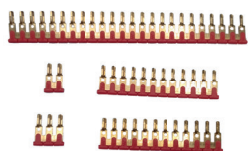


3 ŘADOVÉ SVORKY PATROVÉ

3.2.1 Příslušenství

		EURO D	EURO Z	EURO W
Propojovací hřeben 2-nás.		C 431 117 (žlutý)	C 421 132 (modrý) C 421 162 (červený)	C 421 132 (modrý) C 421 162 (červený)
Propojovací hřeben 3-nás.		C 431 217 (žlutý)	C 421 133 (modrý) C 421 163 (červený)	C 421 133 (modrý) C 421 163 (červený)
Propojovací hřeben 12-nás.		-	C 425 137 (modrý) C 425 167 (červený)	C 425 137 (modrý) C 425 167 (červený)
Propojovací hřeben 24-nás.		C 438 017 (žlutý)	-	-
Přepážka		B 133 211	B 123 213	B 723 213
Označovací multikarta [1ks = 50 štítků]	S popisem	G 230 009	G 230 000	G 230 000
	Bez popisu	G 240 009	G 240 000	G 240 000
Krycí štítek		G 410 020	-	-

Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Popis je limitován pouze velikostí štítku.



Propojovací hřebeny



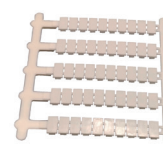
Přepážka EURO W



Přepážka EURO Z



Krycí štítek



Označovací multikarta

Řady RSP, RSP A 4

Pojistkové svorky jsou vhodné pro trubičkové tavné pojistky 5 x 20 mm (typ RSPA 4 – 6,3 x 32 mm) v provedení keramika, sklo, montáž svorek je na lištu TH 35. RSP 4 LED se používá pro ochranu obvodů, 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. Pojistkové svorky lze zařadit do obvodu jak se střídavým, tak se stejnosměrným napětím. Při stejnosměrném napětí je nutno dodržet polaritu kladného pólu vyznačeného na svornici.



Konstrukce: řada pojistkových svorek RSP je osazena ocelovými třmeny a šrouby s galvanickou povrchovou úpravou. Pro montáž lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH. 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. Materiál izolačního pouzdra je polyamid PA 6, V0 dle UL 94, bez halogenů. Elektrovednou částí je mosaz, galvanicky cínována, kontaktní částí je cínovaná bronz.



Řada 1106-F

Svorky 1106-F jsou vhodné pro trubičkové tavné pojistky 5 x 20 mm a používají se ke spojování elektrických obvodů měděnými vodiči tam, kde nelze aplikovat nosnou lištu TH a řadovou svorku RSP 4 (např. v malých instalačních krabicích, u svítidel apod.). Jsou dodávány v provedeních – 1 až 5 pólů. Každá svorka má při dodávce samostatně přiložený pojistkový držák.



Konstrukce: jednopólové 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 PA 6 transparentní barvy V2 dle UL 94, izolační materiál pojistkového držáku je polyamid PA 6.6 barvy černé, V2 dle UL 94. Elektrovedné části ve svorce jsou mosazné, galvanicky niklované a elektrovedné části v držáku pojistky jsou z nerezové oceli.

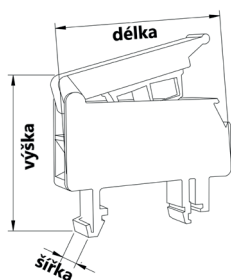
Odpínač řady PMX

Odpínač je vhodný pro válcové pojistkové vložky velikosti 10 x 38 mm. Je konstrukčně navržen pro připojení a odpojení obvodů pod zátěží. Chrání zařízení proti zkratům a přetížení. Montáž odpínače je na lištu TH 35 se snadno dostupným upevňovacím mechanismem. Odpínač vyniká vysokou bezpečností při ovládání – vodivé díly jsou chráněny před nebezpečným dotykem i v poloze „otevřeno“. Otevření pojistkového odpínače je možné uzamknout.



Konstrukce: velikostí se jedná o klasické modulové provedení (17,5 x 58 x 88,8 mm), v nabídce je jednopólové a třípólové provedení, na objednávku je možné dodat i dvoupólovou variantu a 1+N a 3+N variantu. Materiály vyhovují předpisům UL. Pojistkové odpínače je možno plombovat.

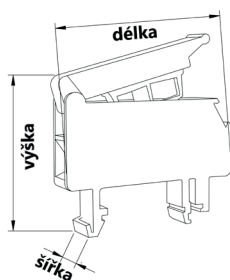
4 POJISTKOVÉ SVORKY



	RSP 4	RSP 4 LED/250V	RSP 4 LED/24-48V
Jmenovitý průřez [mm ²]	4	4	4
Jmenovitý proud [A]	6,3	6,3	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1 500	1 500	1 500
Jmenovité izolační napětí [V]	400	400	400
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Jmenovité pracovní napětí nebo rozsah pracovních napětí [V]	250	250	48
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
	2 x Tuhý plný, tuhý slaněný, ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 1,5	0,5 ÷ 1,5
	3 x Tuhý plný, slaněný, ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 1	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm ²]	4	4	4
Minimální délka odizolování [mm]	9,5	9,5	9,5
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5	0,5
Nástroj	Šroubovák PH 0		
Způsob montáže	TH 15, TH 35, G 32	TH 15, TH 35, G 32	TH 15, TH 35, G 32
Stupeň znečištění	2	2	2
IP	20 / 10 ¹	20 / 10 ¹	20 / 10 ¹
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Maximální rozptýlený výkon P _{vk} [W]	Samostatné uspoř.	2 W / 6,3 A	2 W / 6,3 A
	Kombinované uspoř.	1 W / 6,3 A	1 W / 6,3 A
Velikost tavné pojistkové vložky	F, M, T průměr 5 x 20		
Norma	EN 60947-7-3	EN 60947-7-3	EN 60947-7-3
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	9 / 46,3 / 55	9 / 46,3 / 55	9 / 46,3 / 55
Hmotnost [g]	15	17	16
Balení [ks]	25	25	25
Obj. číslo [1ks]	A 631 210	A 681 210	A 691 210

¹ Krytí řadových pojistkových svorek je IP 20, při otevřeném nosiči pojistky je krytí živých částí IP 10.





	RSP A 4	1106-F (provedení 1÷5 pólů)	PMX 10 x 38
Jmenovitý průřez [mm²]	4	2,5	10
Jmenovitý proud [A]	12,5	10	32
Krátkodobý výdržný proud [A]	1 500	300	-
Jmenovité izolační napětí [V]	500	400	690 / 750
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	2 500	-
Jmenovité pracovní napětí nebo rozsah pracovních napětí [V]	500	400	690 / 750
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 6	1 ÷ 2,5
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 4	-
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 4	1 ÷ 2,5
	2 x Tuhý plný, tuhý slaněný, ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 1,5	-
	3 x Tuhý plný, slaněný, ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 1	-
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm²]	4	2,5	16
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5	2,5
Nástroj	Šroubovák PH 0	Šroubovák plochý 0,5 x 3	Šroubovák PH 1
Způsob montáže	TH 15, TH 35, G 32	Do krabice / na podložku	TH 35
Stupeň znečištění	2	2	-
IP	20 / 10 ¹	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55
Počet připojovacích míst	2	Dle typu	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Maximální rozptýlený výkon P _{vk} [W]	2	-	3
Velikost tavné pojistkové vložky	F, T průměr 6,3 x 32	F, M, T průměr 5 x 20	Válcová pojistka 10 x 38
Norma	EN 60947-7-3	EN 60598-1	EN 60269
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	10,5 / 46 / 68,5	Dle typu	17,5 / 58 / 88,8
Hmotnost [g]	21	Uvedeno za obj. číslu	65
Balení [ks]	10	1	1
Obj. číslo [1ks]	1p.	A 631 140	J 453 000 (6g)
	2p.	-	J 453 100 (8g)
	3p.	-	J 453 200 (10g)
	4p.	-	J 453 300 (13g)
	5p.	-	J 453 400 (15g)

¹ Krytí řadových pojistkových svorek je IP 20, při otevřeném nosiči pojistky je krytí živých částí IP 10.

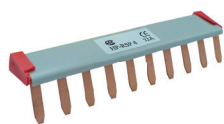


4 POJISTKOVÉ SVORKY

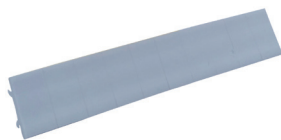
4.1 Příslušenství

	RSP 4	RSP 4 LED/250V	RSP 4 LED/24-48V	RSP A 4
Propojovací hřeben typ RSP 4	C 438 911	C 438 911	C 438 911	C 439 911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431 015	C 431 015	C 431 015	C 431 015
Pásek nedělený, bez popisu ¹	G 120 000 ¹			
Pásek nedělený, s popisem [1ks = 1 štítek]	G 110 040	G 110 040	G 110 040	-
Pásek dělený, bez popisu [1ks = 1 štítek]	G 140 040 (na bok)	G 140 040 (na bok)	G 140 040 (na bok)	G 140 040 (na ramínko)
Pásek dělený, bez popisu [1ks = 1 štítek]	G 140 032 (na ramínko)	G 140 032 (na ramínko)	G 140 032 (na ramínko)	-
Pásek dělený, s popisem [1ks = 1 štítek]	G 130 040 (na bok)	G 130 040 (na bok)	G 130 040 (na bok)	G 130 040 (na ramínko)
Pásek dělený s popisem [1ks = 1 štítek]	G 130 032 (na ramínko)	G 130 032 (na ramínko)	G 130 032 (na ramínko)	-

Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Podrobněji viz. kapitola č. 1.1.4 Označovací pásy.



Propojovací hřeben



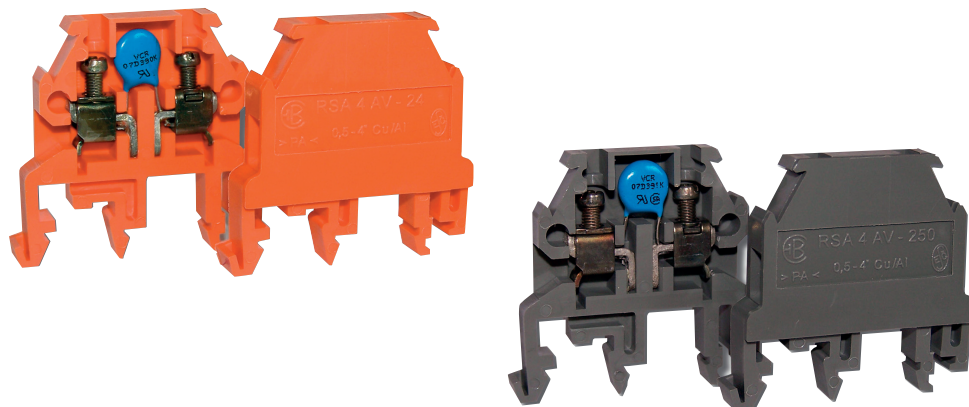
Pásek dělený bez popisu



Koncovka propojovacího hřebenu

¹ 1 ks = 20 pásků á 50 cm.

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 IP 20.



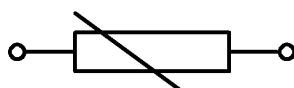
Konstrukce

U všech typů je pro spolehlivé upnutí vodičů použito tepelně zušlechťeného ocelového třmenu s galvanickou povrchovou úpravou. Šrouby ve svorkách jsou s kombinovanou hlavou šroubu – lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH. Materiál šroubů je ocel s galvanickou povrchovou úpravou. Při použití doporučeného nářadí a utahovacího momentu je dodavatelem garantováno nepoškození šroubu ani při mnohonásobném opakovaném dotažení. Materiál izolačního pouzdra polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Barva izolačního pouzdra svorky RSA 4 AV-250 je šedá, RSA 4 AV-24 oranžová.

Hlavní parametry

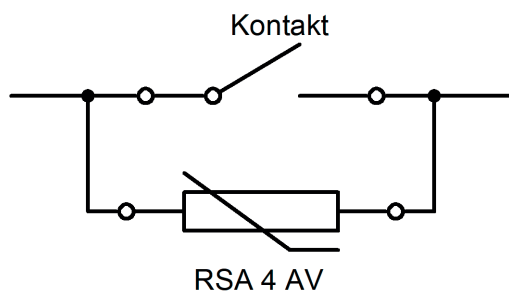
- Jmenovitý průřez: 4 mm²
- Provozní teplota -40 ÷ +55 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V0 bez halogenů
- Stupeň znečištění: 2
- Krytí: IP 20
- Montáž: na lišty TH 15, TH 35, G 32
- Barvy: oranžová, šedá
- Norma: EN 60947-1

Příklad použití

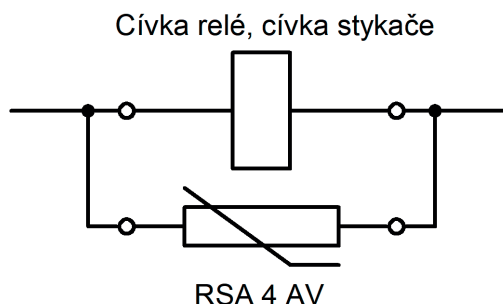


RSA 4 AV

Základní schéma svorky

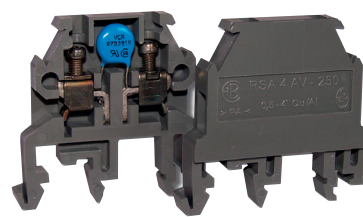
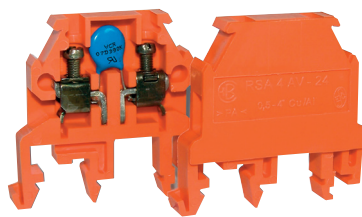
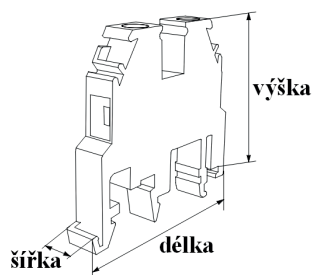


Příklad zapojení RSA 4 AV v aplikaci odrušení napěťových špiček vznikajících při spínání.



Příklad zapojení RSA 4 AV v aplikaci ochrany cívek relé, stykačů.

5 VARISTOROVÉ SVORKY



	RSA 4 AV-24	RSA 4 AV-250
Jmenovitý průřez [mm ²]	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	250	1 200
Jmenovité izolační napětí [V]	24~; 24 =	230~; 230 =
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče s izolovanou dutinkou [mm ²]	4	4
Minimální délka odizolování [mm]	9,5	9,5
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5
Nástroj	Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3	
Způsob montáže	TH 15, TH 35, G 32	TH 15, TH 35, G 32
Stupeň znečištění	2	2
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55
Maximální dovolené provozní napětí [V]	35	250
Napětí varistoru při 1 mA [V]	56	390
Maximální špičková hodnota rušivého napětí [V]	93	645
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	7,8 / 39 / 41,5	7,8 / 39 / 41,5
Hmotnost [g]	9	10
Balení [ks]	20	20
Obj. číslo [1 ks]	Svorka s varistorem	S 123 211
	Svorka bez varistoru	S 123 213
	Samostatný varistor	S 223 011

5.1 Příslušenství

	Pásek neděl. bez popisu	Pásek neděl. s popisem	Pásek děl. bez popisu	Pásek děl. s popisem
Obj. číslo [1 ks = 1 štítek]	G 120 000 ¹	G 110 030	G 140 027	G 130 027

Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Podrobněji viz. kapitola č. 1.1.4 Označovací pásy.



Pásek dělený bez popisu



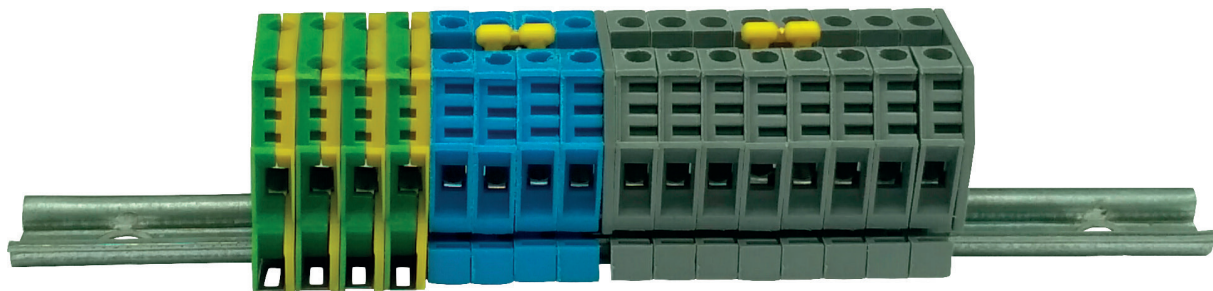
Pásek dělený s popisem

¹ 1 ks = 20 pásků á 50 cm



Řadové svorky MINI jsou nabízeny v řadách EURO MINI a EURO MINI PE.

Řadové svorky EURO MINI slouží k dlouhodobému rozebíratelnému propojení více vodičů. Používají se při spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými tuhými, i ohebnými vodiči, o průřezu od 0,5 do 6 mm². Ve variantě PE ke spojování ochranných vodičů v soustavách TN-C, TN-S. Ohebné vodiče není nutné zakončovat dutinkou. Jsou určeny všude tam, kde jsou kladeny nároky na úsporu místa. Svorky lze upnout na ocelové nosné lišty TH 15 x 5,5. Propojování svorek je možné pomocí bezšroubových zásuvných až 24 pólových hřebenů s možností krácení.



Konstrukce

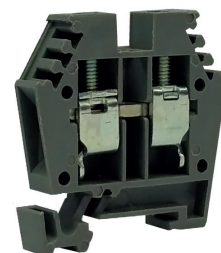
Řadové mini svorky jsou osazeny ocelovými třmeny a šrouby s galvanickou povrchovou úpravou. Propojování svorek je možné pomocí bezšroubových zásuvných hřebenů 2, 3 a 24 pólových s možností krácení. Izolační pouzdro je vyrobeno z polyamidu PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. U varianty PE se skládá ze dvou barevných částí, zelené a žluté, čímž je dosaženo zelenožlutého barevného provedení.

Vodivé spojení ochranného vodiče na nosnou ocelovou lištu TH je zajištěno pomocí západkového uchycení na lištu, které urychluje instalaci a demontáž zemnicích svorek EURO MINI PE 4.

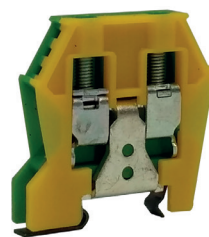
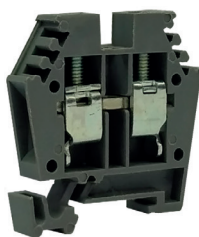
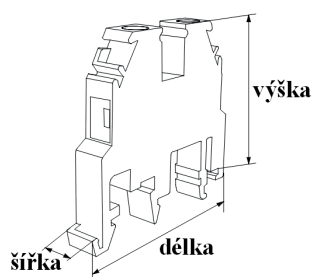
Svorky je možné uzavřít pomocí koncové přepážky EURO MINI, čímž se docílí krytí IP 20 i při samostatné aplikaci. Pro aretaci těchto svorek na liště TH 15 je doporučena koncová svěrka z produktové řady EURO MINI. Svorky EURO MINI jsou zkoušeny dle EN 60947-7-1 a EN 60947-7-2.

Hlavní parametry

- Jmenovitý průřez: 4 mm²
- Provozní teplota -20 ÷ +55 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V0 bez halogenů
- Krytí: IP 20
- Montáž: na lištu TH 15
- Barvy: modrá, šedá, žluto-zelená
- Normy: EN 60947-1 a EN 60947-2



6 MINI SVORKY



	EURO MINI 4	EURO MINI PE 4
Jmenovitý průřez [mm ²]	4	4
Jmenovitý proud [A]	32	-
Krátkodobý výdržný proud [A]	480	480
Jmenovité izolační napětí [V]	400	-
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 6
	Ohebný sláněný vodič	0,5 ÷ 4
Minimální délka odizolování [mm]	10	10
Utahovací moment [Nm]	0,6	0,6
Nástroj	Šroubovák plochý 0,5 x 3	
Způsob montáže	TH 15	TH 15
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	2	2
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	ANO	NE
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	6 / 28 / 32	6 / 28 / 32
Hmotnost [g]	6	9
Balení [ks]	100	20
Obj. číslo [1ks]	 A 160 130	-
	 A 160 210	-
	 -	A 560 110

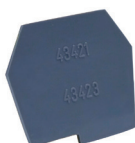
6.1 Příslušenství

Propojovací hřeben 2-nás.	C 431 117
Propojovací hřeben 3-nás.	C 431 217
Propojovací hřeben 24-nás.	C 438 017
Koncová přepážka EURO MINI (šedá)	B 163 211
Koncová svěrka EURO MINI L15 (šedá)	F 120 210
Označovací multikarta EURO MINI (s popisem) [1 ks = 50 štítků]	G 230 000
Označovací multikarta EURO MINI (bez popisu) [1 ks = 50 štítků]	G 240 000

Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Podrobněji viz. kapitola č. 1.1.4 Označovací pásy.



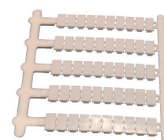
Propojovací hřeben



Koncová přepážka EURO MINI



Koncová svěrka EURO MINI L 15



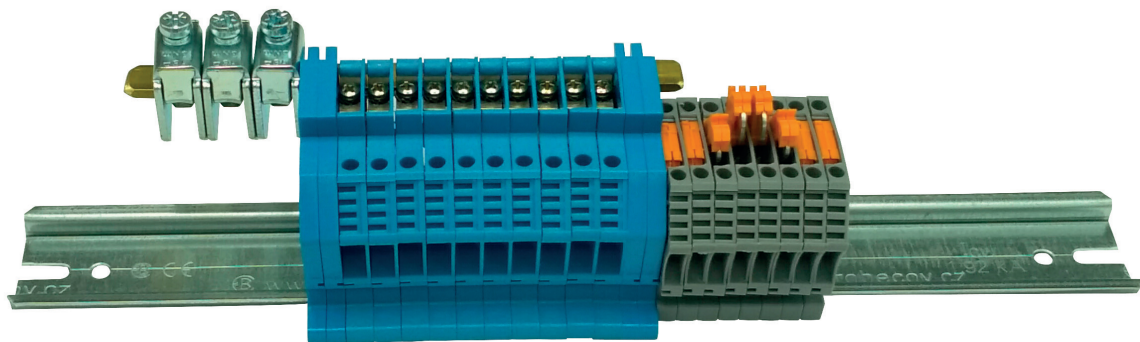
Označovací multikarta



7 SVORKY ROZPOJOVACÍ, PRO NULOVÉ VODIČE

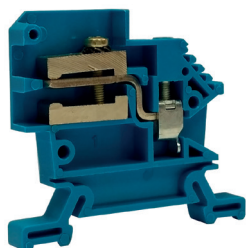
Rozpojovací svorky jsou nabízeny v řadě EURO T2. Používají se v průmyslových elektrických instalacích jako části řídicích, spínacích či měřicích zařízení a rozváděčů. Jsou určeny k odpojování elektrického obvodu od napájení za účelem hledání poruch, při měření nebo jako další bezpečnostní prvek při práci na daném obvodu.

Svorky pro nulové vodiče jsou nabízeny v řadě EURO N4. Používají se v průmyslových elektrických instalacích pro připojení nulového vodiče. Nulové vodiče jsou touto svorkou připojeny na mosaznou lištu - sběrnici. Připojení většího průřezu vodiče na sběrnici (přívodu) může být realizováno pomocí svorek BKS (kapitola č. 21). Toto řešení je výhodné možností jednoduše odpojit nulový vodič od sběrnice, bez nutnosti povolování samotného vodiče.



Konstrukce

U obou typů je pro spolehlivé upnutí vodičů použito tepelně zušlechťeného ocelového třmenu s galvanickou povrchovou úpravou. Šrouby ve svorkách mají hlavu s plochou drážkou. Materiál šroubů je ocel s galvanickou povrchovou úpravou. Materiál izolačního pouzdra polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Vodičová část je vyrobena z elektrovodné mosazi s povrchovou úpravou.

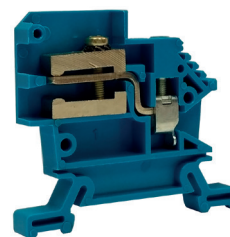
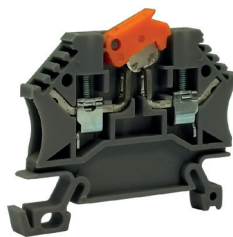
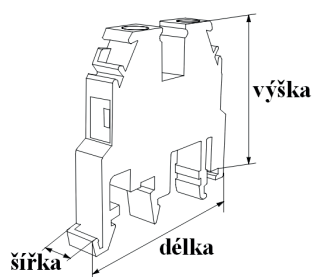


Hlavní parametry

- Jmenovité průřezy: 2,5 a 4 mm² (dle typu)
- Provozní teplota -20 ÷ +55 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V0 bez halogenů
- Montáž: na lišty TH 35
- Barvy: EURO T2,5 šedá, EURO N4 modrá
- Norma: EN 60947-7-1



7 SVORKY ROZPOJOVACÍ, PRO NULOVÉ VODIČE

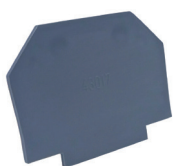


	EURO T2,5	EURO N4
Jmenovitý průřez [mm²]	2,5	4
Jmenovitý proud [A] / Max. hodnota [A/mm²]	16 / -	- / 24
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	480
Jmenovité izolační napětí [V]	800~; =	250~; =
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]	10	10
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,6
Nástroj	Šroubovák plochý 0,5 x 3	
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	20	10
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	2	1
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5,3 / 35 / 52	6 / 42 / 49
Hmotnost [g]	9	16
Balení [ks]	50	50
Obj. číslo [1ks]	A 923 210	A 133 134

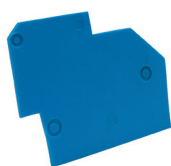
7.1 Příslušenství

	EURO T2,5	EURO N4
Přepážka	B 123 211 (šedá)	B 133 131 (modrá)
Označovací multikarta EURO (s popisem)	G 250 000 (EURO T karta 20 ks štítků)	G 230 009 (EURO D, N karta 50 ks štítků)
Označovací multikarta EURO (bez popisu)	G 260 000 (EURO T karta 20 ks štítků)	G 240 009 (EURO D, N karta 50 ks štítků)
MS lišta 10 x 3 mm (délka 100 cm)	-	C 331 018
Podpěra MS lišty (modré provedení)	-	B 133 136

Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Popis je limitován pouze velikostí štítků.



Přepážka EURO T2,5



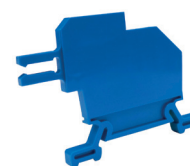
Přepážka EURO N4



Označovací multikarta EURO T2,5



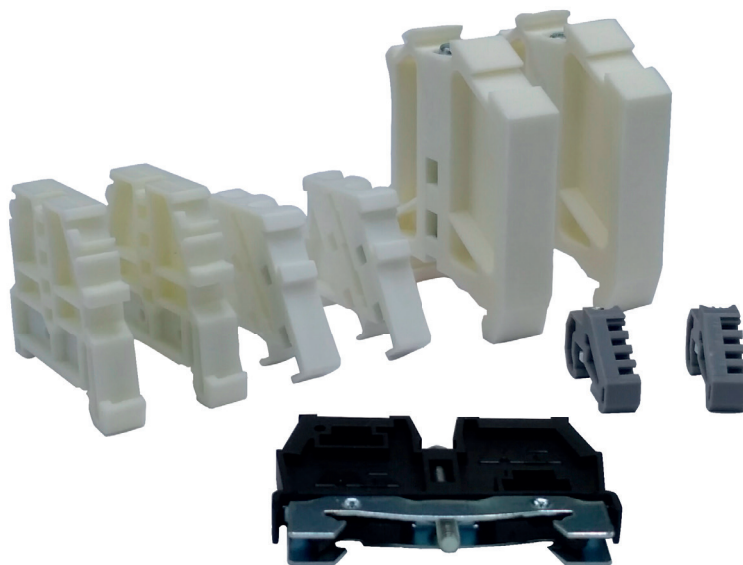
MS lišta



Podpěra MS lišty



Koncové svěrky poskytují účinnou aretaci pro sestavy řadových svorek či jiných přístrojů, díky šroubovému nebo bezšroubovému uchycení k TH liště. Dle typu jsou navrženy tak, aby šly použít pro lišty TH 35 nebo TH 15 a zároveň šly použít ke všem nabízeným svorkám. Pro větší svorky (jako např. RSA 35 A a RSA 70 A) je doporučeno používat koncovou svěrku RSA L 35-2. Koncové svěrky jsou vyrobeny z polyamidu PA 6, hořlavost V0 dle UL 94.



Konstrukce

Svěrky řady RSA a EURO vyjma RSA L35-B jsou nabízené se šroubovým uchycením k TH liště.

Typ RSA L35-B je vybaven západkovým uchycením na lištu, kde pomocí čelisti, bez šroubů a nutnosti při nasazování použít nástroje, se jednoduše nadvakne na TH lištu. Pro změnu polohy neposouvajte svěrku po liště. Sundejte ji a znovu západkově uchyťte (pro demontáž použijte plochý šroubovák např. 0,5 x 3,0 mm). Svěrky Euro L35 jsou osazeny kovovou čelistí, která po dotažení šroubu zafixuje svěrku k liště.

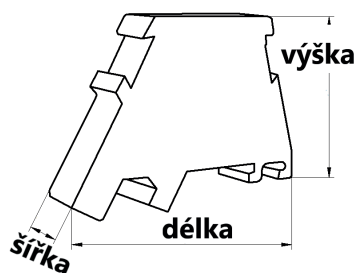
Svěrky RSA i EURO jsou vyrobeny z polyamidu PA, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů.



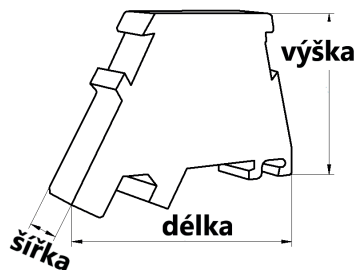
Hlavní parametry

- Provozní teplota $-40 \div +105\text{ °C}$ (EURO L35, EURO MINI L15 $-20 \div +55\text{ °C}$)
- Materiál pouzdra: Polyamid PA, hořlavost V0 bez halogenů
- Stupeň znečištění: 2 (EURO L35 – stupeň 3)
- Montáž: na lišty TH 15, TH 35 (dle typu)
- Široká škála barevného provedení

8 KONCOVÉ SVĚRKY

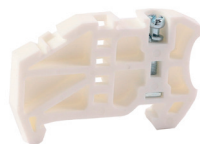
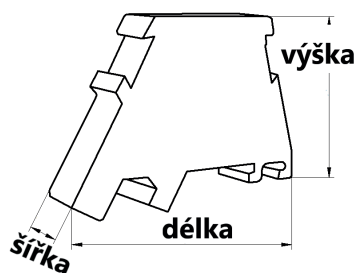


			RSA L15	RSA L35	RSA L35-2
Utahovací moment [Nm]			0,5	0,5	0,8
Nástroj			Šroubovák PH 1 / 0,5 x 3	Šroubovák PH 1 / 0,5 x 3	Šroubovák PH 2 / 1 x 5,5
Způsob montáže			TH 15	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění			2	2	2
Provozní teplota [°C]			-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Vhodné pro svorky			RSA 2,5 A ÷ RSA 16 A, EURO MINI	RSA 2,5 A ÷ RSA 16 A	RSA 16 A ÷ RSA 70 A
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)			9 / 33,5 / 46	9 / 33,5 / 46	12 / 62 / 53
Hmotnost [g]			7	7	25
Balení [ks]			50	50	10
Obj. číslo [1ks]	bílá		F 121 110	F 111 110	F 141 110
	sv. modrá		F 121 120	F 111 120	-
	tm. modrá		F 121 130	F 111 130	-
	gobi		F 121 140	F 111 140	-
	hnědá		F 121 150	F 111 150	-
	červená		F 121 160	F 111 160	-
	oranžová		F 121 170	F 111 170	-
	černá		F 121 180	F 111 180	F 141 180
	fialová		F 121 190	F 111 190	-
	šedá		F 121 210	F 111 210	F 141 210



			EURO L35	EURO MINI L15
Utahovací moment [Nm]			0,8	0,5
Nástroj			Šroubovák PH 1 / 1 x 5,5	Šroubovák plochý 0,5 x 3
Způsob montáže			TH 35	TH 15
Stupeň znečištění			3	2
Provozní teplota [°C]			-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Vhodné pro svorky			RSA 2,5 A ÷ RSA 35 A	EURO MINI
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)			6 / 36 / 56	7 / 13 / 25
Hmotnost [g]			12	2
Balení [ks]			50	100
Obj. číslo [1ks]	černá		F 142 180	-
	šedá		-	F 120 210



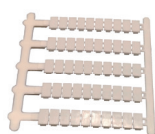


	RSA L35-A	RSA L35-B
Utahovací moment [Nm]	0,5	-
Nástroj	Šroubovák PH 1 / 0,5 x 3	BEZŠROUBOVÁ
Způsob montáže	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění	2	2
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Vhodné pro svorky	RSA 2,5 A ÷ RSA 16 A	RSA 2,5 A ÷ RSA 16 A
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	8 / 35,7 / 53,5	8 / 34,7 / 46,5
Hmotnost [g]	10	7
Balení [ks]	50	50
Obj. číslo [1ks]	bílá	F 401 110
	černá	F 401 180
	šedá	F 401 210

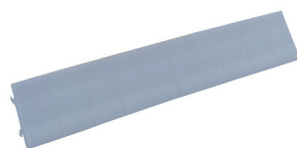
8.1 Příslušenství

Typ	Použití	Obj. číslo
Označovací multikarta EURO MINI (s popisem) [1 ks = 50 štítků]	EURO MINI L15	G 230 000
Označovací multikarta (EURO MINI (bez popisu) [1 ks = 50 štítků]	EURO MINI L15	G 240 000
Pásek neděl. bez popisu ¹	RSA L15 / L35 / L35-2 / L35-A / L35-B	G 120 000 ¹
Nosič štítku výsuvný	RSA L35-A / RSA L35-B	G 320 000
Krycí štítek	EURO L35	G 410 020

Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Podrobněji viz. kapitola č. 1.1.4 Označovací pásy.



Označovací multikarta



Pásek neděl. bez popisu



Nosič štítku výsuvný *

¹ 1 ks = 20 pásků á 50 cm

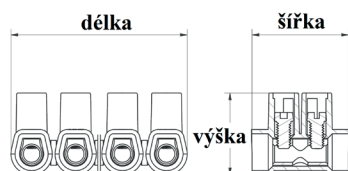
*Délka nosiče štítku je 30 mm, což umožňuje umístit max. 6 ks dělené popisovací pásky o šířce 5 mm



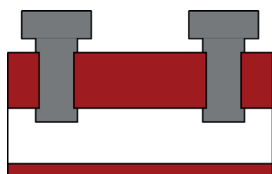
9.1 Vícepólové svorkovnice MT

9.1.1 Série MT 100

Dvanáctipólové svorkovnice mají tělo zhotovené z polyamidu PA 6 černé barvy, upraveného proti hoření, do něhož je vloženo 12 mosazných pouzder. Svorkovnice jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem, tak i pro slaněné vodiče, které je vhodné opatřit dutinkou. Pod jedním šroubem lze upevnit jeden vodič. Otvory v těle svorkovnice umožňují její montáž na podložku. Jednotlivé póly svorkovnice lze snadno dělit lámáním bez použití nástroje.



		MT 104 N	MT 106 N	MT 110 N
Jmenovitý průřez [mm²]		2,5	4	6
Jmenovitý proud [A]		24	41	57
Jmenovité izolační napětí [V]		450	450	450
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	1 ÷ 2,5	2,5 ÷ 6	4 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	1 ÷ 2,5	2,5 ÷ 4	4 ÷ 6
Utahovací moment [Nm]		0,4	0,5	0,8
Nástroj / šroub		Šroubovák plochý / M 2,6	Šroubovák plochý / M 3	Šroubovák plochý / M 3,5
Způsob montáže		Do krabice / na podložku		
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst		24 (2 na pól)	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		EN 60998	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		17 / 14,75 / 95,5	19,35 / 15,6 / 118,1	20,8 / 18,1 / 141,1
Hmotnost [g]		19	26	40
Balení [ks] (12-ti pólové provedení)		1	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]		J 515 101	J 515 102	J 515 103

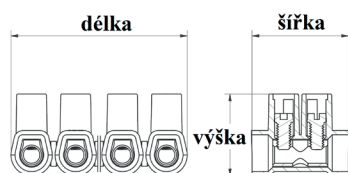


Hlavní parametry

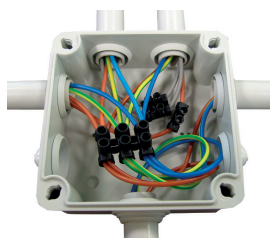
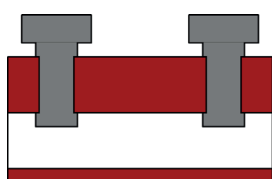
- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 25 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Ohebné slaněné vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Norma: EN 60998



9.1.1 Série MT 100



	MT 116 N	MT 135 N
Jmenovitý průřez [mm ²]	10	25
Jmenovitý proud [A]	76	125
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	16 ÷ 35
	Ohebný slanéňý vodič	16 ÷ 25
Utahovací moment [Nm]	1,2	2
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 4	Šroubovák plochý / M 5
Způsob montáže	Do krabice / na podložku	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	23,2 / 21,2 / 159,9	25,8 / 28,05 / 179,3
Hmotnost [g]	62	124
Balení [ks] (12-ti pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]	J 515 104	J 515 105



Hlavní parametry

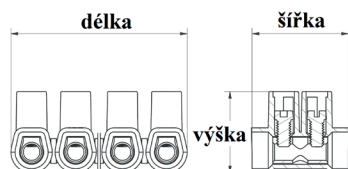
- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 25 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Ohebné slanéňý vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Norma: EN 60998



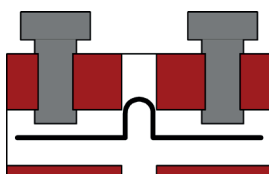
9 KRABICOVÉ SVORKY

9.1.2 Série MT PH

Dvanáctipólové svorkovnice mají tělo zhotovené z polyamidu PA 6 bílé barvy, upraveného proti hoření, do něhož je vloženo 12 mosazných pouzder. Svorkovnice jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem, tak i pro slaněné vodiče, které není potřeba opatřit dutinkou. Pod šroubem je umístěn ochranný plíšek, který zabraňuje přímému tlaku šroubu na vodič a jeho deformaci. Otvory v těle svorkovnice umožňují její montáž na podložku. Jednotlivé póly svorkovnice lze snadno dělit lámáním bez použití nástroje.



	MT 1804 PH	MT 1104 PH	MT 1106 PH
Jmenovitý průřez [mm²]	2,5	2,5	4
Jmenovitý proud [A]	24	24	32
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	750
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,75 ÷ 2,5	1 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,75 ÷ 2,5	1 ÷ 4
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5	0,5
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3		
Způsob montáže	Do krabice / na podložku		
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	16 / 15 / 95,1	18 / 15 / 94	21 / 16 / 116
Hmotnost [g]	24	24	30
Balení [ks] (12-ti pólové provedení)	1	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]	J 515 201	J 515 202	J 515 203

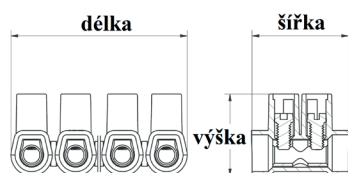


Hlavní parametry

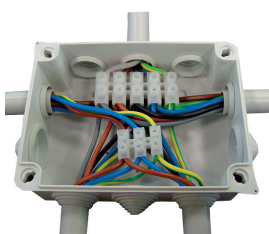
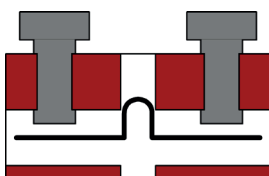
- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 10 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Ohebné slaněné vodiče NENÍ nutné opatřit dutinkou
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-11
- Norma: EN 60998



9.1.2 Série MT PH



	MT 1110 PH	MT 1116 PH
Jmenovitý průřez [mm ²]	6	10
Jmenovitý proud [A]	41	57
Jmenovité izolační napětí [V]	750	750
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	4 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 10
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3	Šroubovák plochý / M 4
Způsob montáže	Do krabice / na podložku	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	23 / 18 / 140	26 / 22,5 / 159
Hmotnost [g]	55	91
Balení [ks] (12-ti pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]	J 515 204	J 515 205

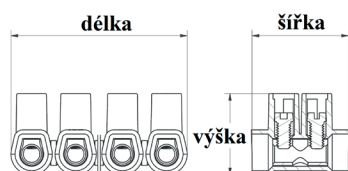
**Hlavní parametry**

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 10 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Ohebné slaněné vodiče NENÍ nutné opatřit dutinkou
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-11
- Norma: EN 60998

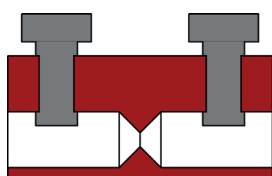


9.1.3 Série MT TS

Dvanáctipólové svorkovnice mají tělo zhotovené z polyamidu PA 6 bílé barvy, upraveného proti hoření, do něhož je vloženo 12 mosazných pouzder. Svorkovnice jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem, tak i pro slaněné vodiče, které je vhodné opatřit dutinkou. Svorkovnice díky své vnitřní konstrukci umožňují spojení měděných a hliníkových vodičů. Otvory v těle svorkovnice slouží k upevnění na podložku. Jednotlivé póly svorkovnice lze snadno dělit lámáním bez použití nástroje.



	MT 1804 TS	MT 1104 TS	MT 1106 TS
Jmenovitý průřez [mm²]	2,5	4	6
Jmenovitý proud [A]	24	32	41
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	750
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,75 ÷ 2,5	0,75 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,75 ÷ 2,5	0,75 ÷ 4
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5	0,5
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3		
Způsob montáže	Do krabice / na podložku		
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	16 / 15 / 95,1	18 / 15 / 94	21 / 16 / 116
Hmotnost [g]	24	24	30
Balení [ks] (12-ti pólové provedení)	1	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]	J 515 301	J 515 302	J 515 303

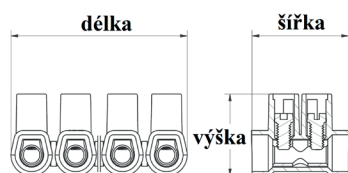


Hlavní parametry

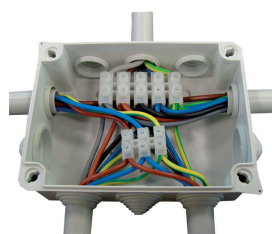
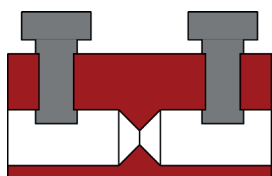
- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 16 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Ohebné slaněné vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Svorky jsou vhodné pro spojení měděných a hliníkových vodičů
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-11
- Norma: EN 60998



9.1.3 Série MT TS



	MT 1110 TS	MT 1116 TS
Jmenovitý průřez [mm ²]	10	16
Jmenovitý proud [A]	57	76
Jmenovité izolační napětí [V]	750	750
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	4 ÷ 16
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 10
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3,5	Šroubovák plochý / M 4
Způsob montáže	Do krabice / na podložku	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	23 / 18 / 140	26 / 22,5 / 159
Hmotnost [g]	55	91
Balení [ks]] (12-ti pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]	J 515 304	J 515 305

**Hlavní parametry**

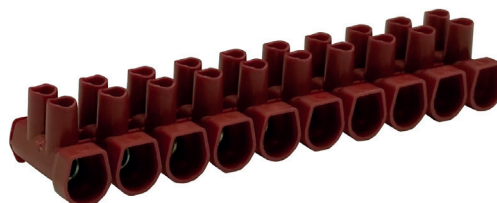
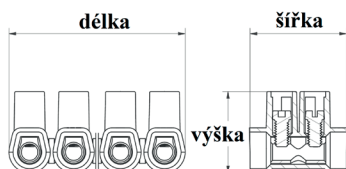
- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 16 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Ohebné slaněné vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodičová část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Svorky jsou vhodné pro spojení měděných a hliníkových vodičů
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-11
- Norma: EN 60998



9 KRABICOVÉ SVORKY

9.1.4 Série MT PRO

Desetipólové svorkovnice mají tělo zhotovené z polyamidu PA 6 červené barvy, upraveného proti hoření, do něhož je vloženo 10 mosazných pouzder. Díky většímu průměru ústí otvoru je možno upevnit více vodičů. Svorkovnice jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem, tak i pro slaněné vodiče, které je vhodné opatřit dutinkou. Zadní odnímatelná krytka zaručuje zvýšenou bezpečnost při práci. Otvory v těle svorkovnice umožňují její montáž na podložku. Jednotlivé póly svorkovnice lze snadno dělit lámáním bez použití nástroje.



	MT PRO 10	MT PRO 16
Jmenovitý průřez [mm ²]	10	16
Jmenovitý proud [A]	57	76
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	4 ÷ 16
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 10
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3,5	Šroubovák plochý / M 4
Způsob montáže	Do krabice / na podložku	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	20 (2 na pól)	20 (2 na pól)
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (délka)	119	148
Hmotnost [g]	40	63
Balení [ks] (10-ti pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks = 10 pólů]	J 441 001	J 441 002



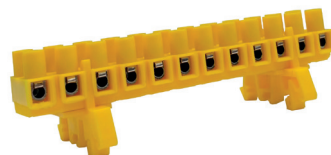
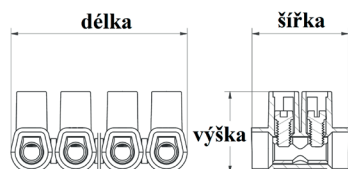
Hlavní parametry

- Jmenovité průřezy: 10 a 16 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku
- Ohebné slaněné vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou Ni
- Větší průměr ústí otvoru (možnost připojení více vodičů, snadnější připojení vodičů opatřených dutinkou)
- Zadní krytka pro zvýšení bezpečnosti při práci (připojování vodičů pouze ze strany s rozšířeným ústím), krytka je odnímatelná
- Norma: EN 60998

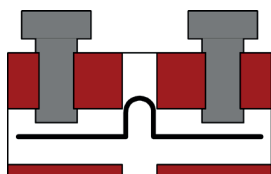


9.1.5 Série MTB

Dvanáctipólové svorkovnice mají tělo zhotovené z polyamidu PA 6 žluté barvy, upraveného proti hoření, do něhož je vloženo 12 mosazných pouzder. Tento typ přístrojových šroubových svorkovnic s hranatým pouzdrem se vyznačuje pevnějším plastovým pouzdrem. Svorkovnice jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem, tak i pro slané vodiče, které není nutné opatřit dutinkou. Pod jedním šroubem lze upevnit jeden vodič. Otvory v těle svorkovnice umožňují její montáž na podložku, při použití varianty s adaptérem lze svorkovnici upevnit i na TH lištu.



	MTB 4	MTB 4 DIN
Jmenovitý průřez [mm²]	4	4
Jmenovitý proud [A]	32	32
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,75 ÷ 4
	Ohebný slané vodič	0,75 ÷ 4
Utahovací moment [Nm]	0,8	0,8
Nástroj	Šroubovák plochý	
Způsob montáže	Do krabice / na podložku	Do krabice / na podložku / TH 35
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	24 (2 na pól)	24 (2 na pól)
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	22 / 20 / 119	22 / 35 / 119
Hmotnost [g]	55	60
Balení [ks] (12-ti pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks = 12 pólů]	UM 124	UM 124 TH



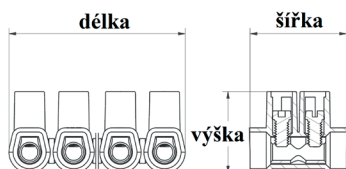
Hlavní parametry

- Jmenovitý průřez: 4 mm²
- Provozní teplota -25 ÷ +100 °C
- Montáž: do krabice / na podložku / na TH lištu (dle typu)
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V0
- Vodivá část z mosazi s povrchovou úpravou
- Ohebné slané vodiče NENÍ nutné opatřit dutinkou
- Zpevněná konstrukce
- Norma: IEC 60998-2-1

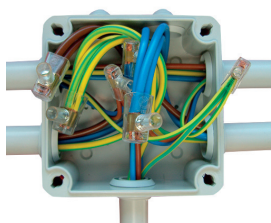


9.1.6 Série MT 500

Desetipólové nebo jednopólové svorkovnice mají tělo zhotovené z transparentního polykarbonátu, upraveného proti hoření, do něhož je vloženo 10 (respektive jedno) mosazných pouzder bez povrchové úpravy. Transparentní kryt umožňuje kontrolu kvality spojení vodičů. Svorkovnice jsou vhodné pro jeden nebo více měděných vodičů, jak s pevným jádrem, tak i pro slaněné vodiče, které není potřeba opatřit dutinkou. Jednotlivé póly svorkovnice lze snadno dělit lámáním bez použití nástroje. U jednopólových typů MT 525 a MT 535 je pouzdro opatřeno západkovým systémem pro vzájemné spojení.



	MT 502	MT 504	MT 506
Jmenovitý průřez [mm²]	2,5	4	6
Jmenovitý proud [A]	24	32	41
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	500
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	1 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	1 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2	1,2
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3,5	Šroubovák plochý / M 4	Šroubovák plochý / M 4
Způsob montáže	Do krabice		
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	< 85	< 85	< 85
Počet připojovacích míst	10 (1 na pól)	10 (1 na pól)	10 (1 na pól)
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	17,6 / 17,6 / 97,5	21 / 19,1 / 111,3	22,5 / 23,4 / 135,9
Hmotnost [g]	22	28	37
Balení [ks] (10-ti pólové provedení)	1	1	1
Obj. číslo [1ks = 10 pólů]	J 515 401	J 515 402	J 515 403

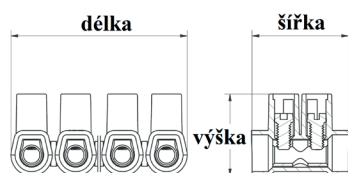


Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 35 mm²
- Provozní teplota < 85 °C
- Materiál pouzdra: Polykarbonát, hořlavost V2
- Montáž: do krabice
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi bez povrchové úpravy
- Snadná kontrola kvality spojení vodičů díky transparentnímu plastru
- Vhodné pro rychlé, snadné a kvalitní spojení vodičů
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-11
- Norma: EN 60998



9.1.6 Série MT 500



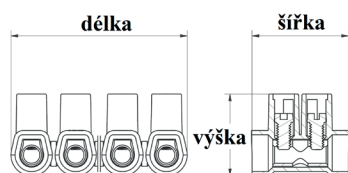
	MT 510	MT 516
Jmenovitý průřez [mm ²]	10	16
Jmenovitý proud [A]	57	76
Jmenovité izolační napětí [V]	500	500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	6 ÷ 16
	Ohebný slanéňý vodič	4 ÷ 10
Utahovací moment [Nm]	2	3,5
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 5	Šroubovák plochý / M 8
Způsob montáže	Do krabice	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 85	< 85
Počet připojovacích míst	10 (1 na pól)	10 (1 na pól)
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	26 / 28,2 / 166,45	31 / 33 / 217,7
Hmotnost [g]	78	156
Balení [ks] (10-ti pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks = 10 pólů]	J 515 404	J 515 405

Hlavní parametry

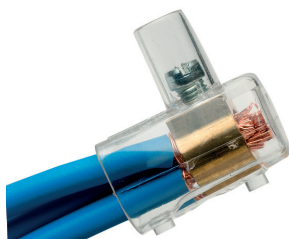
- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 35 mm²
- Provozní teplota < 85 °C
- Materiál pouzdra: Polykarbonát, hořlavost V2
- Montáž: do krabice
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodivá část z mosazi bez povrchové úpravy
- Snadná kontrola kvality spojení vodičů díky transparentnímu plastru
- Vhodné pro rychlé, snadné a kvalitní spojení vodičů
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-1
- Norma: EN 60998



9.1.6 Série MT 500



	MT 525	MT 535
Jmenovitý průřez [mm ²]	25	35
Jmenovitý proud [A]	101	125
Jmenovité izolační napětí [V]	500	500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	10 ÷ 25
	0 hebný slaněný vodič	6 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]	-	-
Nástroj	Inbus č. 5	Inbus č. 5
Způsob montáže	Do krabice	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 85	< 85
Počet připojovacích míst	1	1
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60998	EN 60998
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	38,5 / 40,4 / 22	44,2 / 44 / 24,5
Hmotnost [g]	26	35
Balení [ks] (1 pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks]	J 515 406	J 515 407



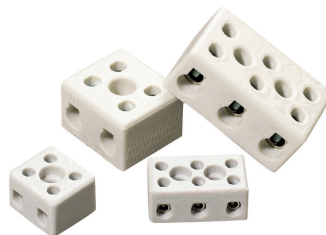
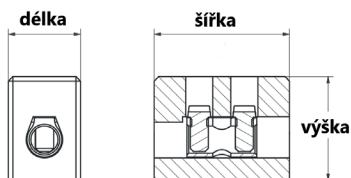
Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 35 mm²
- Provozní teplota < 85 °C
- Materiál pouzdra: Polykarbonát, hořlavost V2
- Montáž: do krabice
- Jednotlivé póly lze jednoduše oddělit bez použití nástrojů
- Vodičová část z mosazi, bez povrchové úpravy
- Snadná kontrola kvality spojení vodičů, díky transparentnímu plastru
- Vhodné pro rychlé, snadné a kvalitní spojení vodičů
- Test žhavou smyčkou při teplotě 960 °C dle normy EN 60695-2-11
- Norma: EN 60998



9.2 Porcelánové svorkovnice PT

Keramické svorky jsou charakteristické teplotně odolným materiálem pouzdra (bílé barevné provedení). Jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem, stejně tak i pro slaněné vodiče s dutinkou. Pod jedním šroubem lze upevnit jeden vodič. Vyrábí se v různých velikostech keramických pouzder s povrchově upravenou mosaznou svorkou. Uprostřed svorky je otvor, který slouží pro uchycení svorky.



		PT B4	PT B6
Jmenovitý průřez [mm ²]		4	6
Jmenovitý proud [A]		32	41
Jmenovité izolační napětí [V]		450	450
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 4
Utahovací moment [Nm]		0,4	0,5
Nástroj / šroub		Šroubovák plochý / M 2,6	Šroubovák plochý / M 3
Způsob montáže		Do krabice / na podložku	
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		< 350	< 350
Počet připojovacích míst		2 na pól	2 na pól
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		EN 60695-2-11	EN 60695-2-11
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka [1/2/3/4 póly])		18 / 17 / [10/21,5/33/44,5]	20 / 17,5 / [11/23,5/36/48,5]
Hmotnost [g] (1 / 2 / 3 / 4 póly)		7,5 / 15 / 22 / 29	9 / 18 / 27 / 35
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1 ks]	PT Bx – 1E (1 pól)	J 515 501	J 515 505
	PT Bx – 2E (2 póly)	J 515 502	J 515 506
	PT Bx – 3E (3 póly)	J 515 503	J 515 507
	PT Bx – 4E (4 póly)	J 515 504	J 515 508

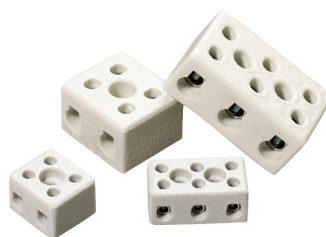
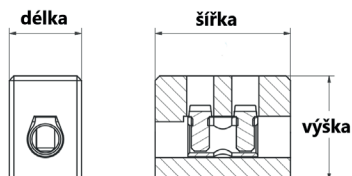


Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 4 ÷ 16 mm²
- Provozní teplota < 350 °C
- Materiál pouzdra: porcelán, bílá barva
- Montáž: do krabice / na podložku
- Vodivá část s povrchovou úpravou Ni
- Ohebné slaněné vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Test žhovou smyčkou 960 °C dle EN 60 695-2-11
- Norma: 60695-2-11



9.2 Porcelánové svorkovnice PT



	PT B10	PT B16
Jmenovitý průřez [mm ²]	10	16
Jmenovitý proud [A]	57	76
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	4 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 10
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2
Nástroj / šroub	Šroubovák plochý / M 3,5	Šroubovák plochý / M 4
Způsob montáže	Do krabice / na podložku	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 350	< 350
Počet připojovacích míst	2 na pól	2 na pól
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60695-2-11	EN 60695-2-11
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka [1/2/3/4 póly])	22 / 18 / [12/26/40/54]	30 / 23 / [16/34/52/70]
Hmotnost [g] (1 / 2 / 3 / 4 póly)	11 / 24 / 37 / 46	25 / 55 / 80 / 105
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1 ks]	PT Bx – 1E (1 pól)	J 515 509
	PT Bx – 2E (2 póly)	J 515 510
	PT Bx – 3E (3 póly)	J 515 511
	PT Bx – 4E (4 póly)	J 515 512



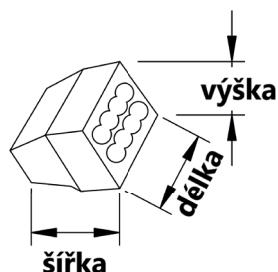
Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 4 ÷ 16 mm²
- Provozní teplota < 350 °C
- Materiál pouzdra: porcelán, bílá barva
- Montáž: do krabice / na podložku
- Vodivá část s povrchovou úpravou Ni
- Ohebné slaněné vodiče je vhodné opatřit dutinkou
- Test žhavou smyčkou 960 °C dle EN 60 695-2-11
- Norma: EN 60695-2-11



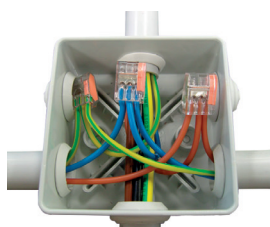
9.3 Bezšroubové svorky ST

Předností bezšroubových svorek ST jsou neobyčejně malé rozměry, díky kterým šetří místo v instalační krabici. Vyznačují snadnou manipulaci bez použití nástroje, při trvalém bezpečném a spolehlivém kontaktu pro všechny použitelné průřezy vodičů. Stálý kontakt s vodičem zajišťuje přítlak pružiny. Svorky jsou vhodné pro vodiče s pevným jádrem. K zavedení vodiče do svorky jej stačí pouze nasunout nadoraz. Transparentní tělo svorky umožňuje jasně identifikovat zapojení. Průřezy v jedné svorce je možné v různých otvorech libovolně kombinovat. Pro odpojení je potom třeba použít krouživých pohybů a tahu za vodič.



ST

Jmenovitý průřez [mm²]	2,5
Jmenovitý proud [A]	24
Jmenovité izolační napětí [V]	450
Rozsah připojitelnosti [mm²]	1 ÷ 2,5
Utahovací moment [Nm]	-
Nástroj	BEZŠROUBOVÉ
Způsob montáže	Do krabice
IP	20
Provozní teplota [°C]	< 85
Počet připojovacích míst	2 / 3 / 4 / 5 / 8
Počet pater	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE
Rozměry [mm]	šířka / výška
	17,5 / 10 (ST 3508 = 14,5)
	délka (2 / 3 / 4 / 5 / 8 násobná)
	10 / 14 / 17 / 21 / 18
Hmotnost [g] (2 / 3 / 4 / 5 / 8 násobná)	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 5,2
Balení [ks]	1
Obj. číslo [1ks]	ST 3502 (2-nás.)
	J 515 601
	ST 3503 (3-nás.)
	J 515 602
	ST 3504 (4-nás.)
	J 515 603
	ST 3505 (5-nás.)
	J 515 604
	ST 3508 (8-nás.)
	J 515 605



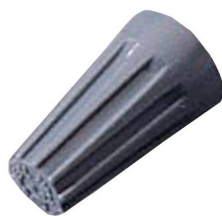
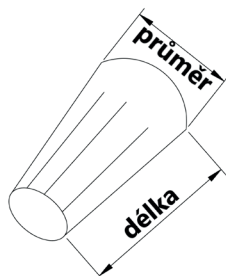
Hlavní parametry

- Jmenovitý průřez: 2,5 mm²
- Provozní teplota < 85 °C
- Materiál pouzdra: Polykarbonát, hořlavost V0
- Montáž: do krabice



9.4 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. Rozšířené hrdlo konektoru slouží pro snazší zavedení vodiče. Jednotlivé typy se liší barevným provedením, které určuje jmenovitý průřez. V jednom konektoru lze kombinovat ohebné i tuhé vodiče, případně i s rozdílnými průřezy.



	Ideal 71B – 1,5	Ideal 72B – 2,5	Ideal 73B – 2,5
Jmenovitý průřez [mm ²]	1,5	2,5	2,5
Jmenovitý proud [A]	17,5	24	24
Jmenovité izolační napětí [V]	300	300	600
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5
Utahovací moment [Nm]	-	-	-
Nástroj	-	-	-
Způsob montáže	Natočení na vodiče		
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	1	1	1
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	NE
Norma	UL 486C	UL 486C	UL 486C
Rozměry [mm] (délka / spodní vnější průměr)	15 / 8,3	18 / 10	22 / 11
Hmotnost [g]	1	1	1
Balení [ks]	100 / 1 000	100 / 1 000	100 / 1 000
Obj. číslo	1 ks	J 513 900	J 514 000
	1 000 ks	J 513 901	J 514 001

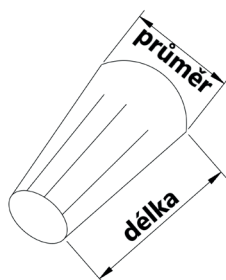


Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 1,5 ÷ 6 mm²
- Provozní teplota -40 ÷ +105 °C
- Izolační část: PP, hořlavost V2 dle UL 94
- Upevňovací část: povrchově upravená ocel
- Možnost kvalitního spojení slaněného a tuhého vodiče
- Možná kombinace průřezů vodičů v jednotlivých typech
- Rychlá a snadná instalace
- Záruka dokonalého stočení a ochrana proti vytažení
- Norma: UL 486C



9.4 Stáčecí konektory



	Ideal 74B – 4	Ideal 76B – 6
Jmenovitý průřez [mm ²]	4	6
Jmenovitý proud [A]	32	41
Jmenovité izolační napětí [V]	600	600
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	0,75 - 4	0,75 - 6
Utahovací moment [Nm]	-	-
Nástroj	-	-
Způsob montáže	Natočení na vodiče	
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	1	1
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	UL 486C	UL 486C
Rozměry [mm] (délka / spodní vnější průměr)	24 / 14	27 / 15
Hmotnost [g]	2	3
Balení [ks]	100 / 1 000	100 / 1 000
Obj. číslo	1 ks	J 514 200
	1 000 ks	J 514 201
		J 514 301



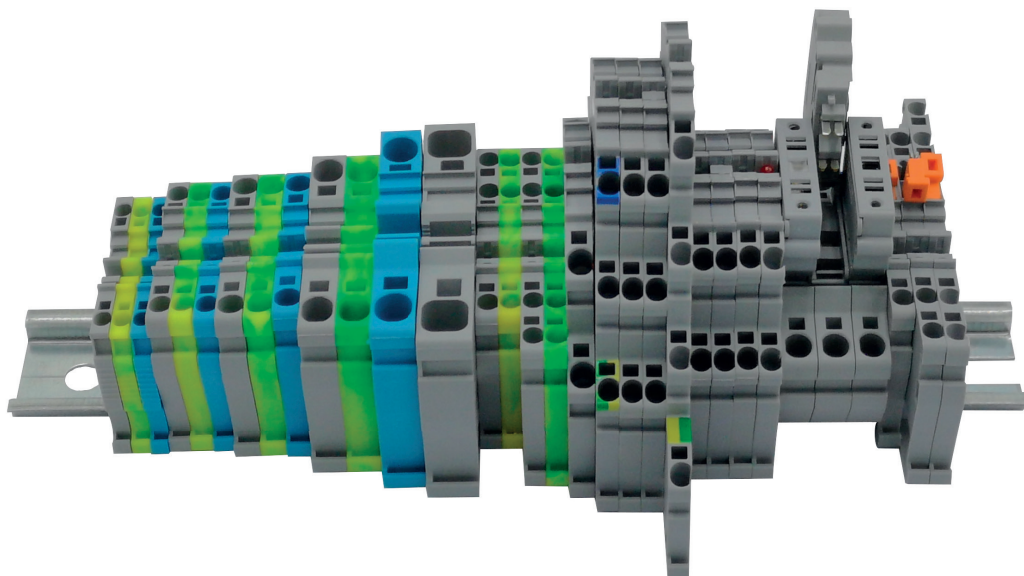
Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 1,5 ÷ 6 mm²
- Provozní teplota -40 ÷ +105 °C
- Izolační část: PP, hořlavost V2 dle UL 94
- Upevňovací část: povrchově upravená ocel
- Možnost kvalitního spojení slaněného a tuhého vodiče
- Možná kombinace průřezů vodičů v jednotlivých typech
- Rychlá a snadná instalace
- Záruka dokonalého stočení a ochrana proti vytažení
- Norma: UL 486C



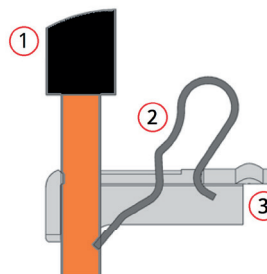
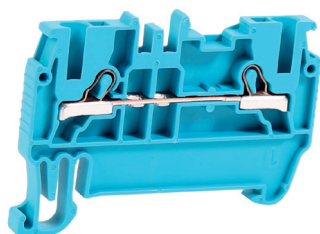
10.1 Bezšroubové svorky PYK

Bezšroubové svorky s push-in technologií, vynikají snadností a rychlostí připojení vodičů. Tuhé a jemně slané vodiče (opatřené dutinkami), lze zasunout do svorky bez použití nástroje (pouze tlakem na vodič). Díky tomu se mnohonásobně zrychlí čas montáže. Patentovaná konstrukce svorek zajišťuje rychlé a bezpečné spojení i v prostředích s vysokými vibracemi.



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 1,5 ÷ 16 mm²
- Provozní teplota -55 ÷ +120 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V2
- Krytí: IP 20
- Push-in bezšroubové připojení vodičů
- Montáž: na lišty TH 35
- Barvy: šedá, modrá, svorky PE jsou žluto-zelené
- Normy: EN 60947-7-1; EN 60947-7-2

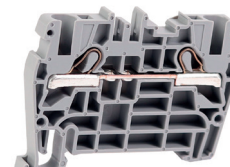
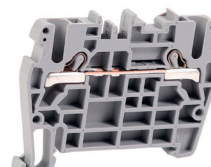
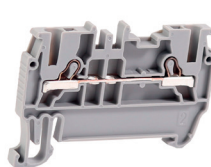
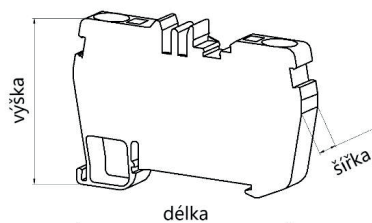


Push-In upínací jednotka

1. Vodič
2. Pružina (značka je umístěna v místě tlaku nástroje)
3. Vodivý můstek s cínovou povrchovou úpravou

10.1.1 Jednopolové řadové svorky PYK

Jednopolové push-in svorky PYK umožňují bezšroubové připojení vodičů od jmenovitého průřezu 1,5 do průřezu 16 mm². Svorky jsou konstruovány tak, aby bylo možné připojit tuhé a jemně slané vodiče s dutinkami, bez použití nástroje – pro připojení stačí zasunout vodič do svorky. Díky snadnému a rychlému připojení vodičů, vzniká velká časová úspora při montáži. Pro připojení jemně slané vodiče bez dutinky je vhodné použít nástroj. Svorky jsou nabízeny v barevné variantě šedá a modrá, lze doplnit koncovou a středovou přepážkou. Sousedící svorky je možné propojit propojovacím hřebenem. K typům PYK 2,5 a PYK 4 lze použít testovací adaptér. Značení svorek se provádí štítky.

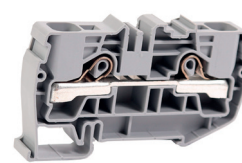
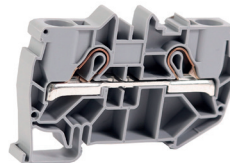
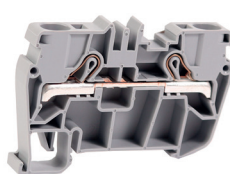
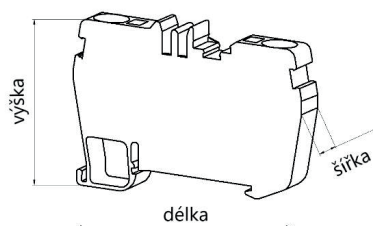


		PYK 1,5 M	PYK 2,5	PYK 4
Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	1,5	2,5	4
	UL [AVG]	-	22 - 12	22 - 10
	VDE	-	2,5	4
	ATEX	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	17,5	24	32
	UL	-	20	30
	VDE	-	24	32
	ATEX	-	24	32
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	800	800	800
	UL	-	600	600
	VDE	-	800	800
	ATEX	-	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 6
	Ohebný slané vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5	0,25 ÷ 4
Minimální délka odizolování [mm]		9 - 10	9 - 10	9 - 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		Šroubovák plochý 0,5 x 3
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
ATEX - provedení		-	II 2G EX e IIC Gb	II 2G EX e IIC Gb
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		4,2 / 37,8 / 52	5 / 43 / 53,4	6 / 44 / 55,9
Hmotnost [g]		4	6	9
Balení [ks]		100	100	100
Obj. číslo [1ks]		A0 307 019	A0 307 109	A0 307 119
		A0 307 011	A0 307 101	A0 307 111



10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

10.1.1 Jednopolové řadové svorky PYK

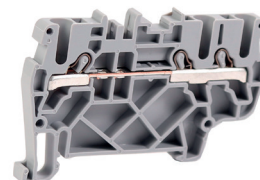
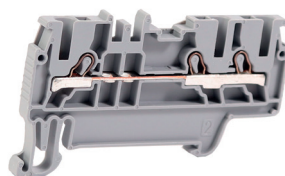
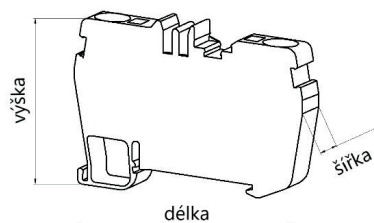


		PYK 6	PYK 10	PYK 16
Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	6	10	16
	UL [AVG]	20 - 8	20 - 6	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	41	57	76
	UL	35	55	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	41	57	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	800	800	1 000
	UL	600	600	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	800	800	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 10	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 25
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 10	0,5 ÷ 16
Minimální délka odizolování [mm]		11 ÷ 13	13 ÷ 15	16 ÷ 18
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,6 x 3,5	Šroubovák plochý 0,8 x 4	
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
ATEX - provedení		II 2G EX e IIC Gb	II 2G EX e IIC Gb	-
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		8 / 46,2 / 65,6	10 / 52 / 75,4	12 / 49,5 / 81,45
Hmotnost [g]		13	20	28
Balení [ks]		60	50	30
Obj. číslo [1ks]		A0 307 129	A0 307 139	A0 307 659
		A0 307 121	A0 307 131	A0 307 651



10.1.1 Jednopolové řadové svorky PYK

Vícevstupové push-in svorky PYK slouží k propojení více vodičů v jedné svorce (tři a čtyři), bez nutnosti použití hřebenu. Najdou také uplatnění v aplikacích, kde z prostorových důvodů nelze použít svorky dvou a více patrové. Jsou vyráběny v rozsahu jmenovitých vodičů 1,5 ÷ 6 mm². Jako příslušenství jsou k těmto svorkám nabízeny koncové přepážky, středové přepážky, testovací adaptér a hřebeny. Značení svorek se provádí štítky.

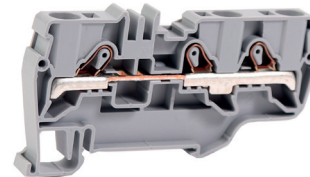
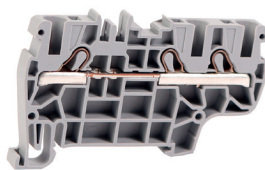
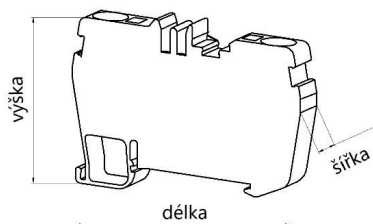


		PYK 1,5 ME/1+2	PYK 2,5 E/1+2
Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	1,5	2,5
	UL [AVG]	-	22 - 12
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	17,5	24
	UL	-	20
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	800	800
	UL	-	600
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5	
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		3	3
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		4,2 / 37,8 / 63,6	5 / 43 / 64,85
Hmotnost [g]		5	9
Balení [ks]		70	50
Obj. číslo [1ks]		A0 307 039	A0 307 439



10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

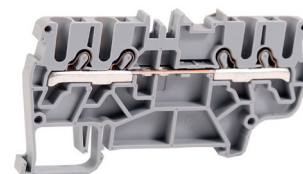
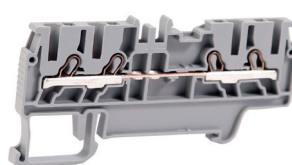
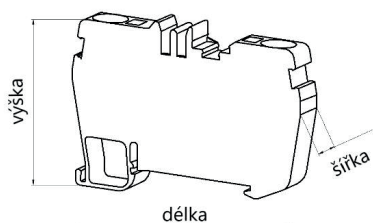
10.1.1 Jednopolové řadové svorky PYK



		PYK 4 E/1+2	PYK 6 E/1+2
Jmenovitý průřez [mm²]	CE	4	6
	UL [AVG]	22 - 12	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	32	41
	UL	30	-
	VDE	-	-
	ATEX	30	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	800	1 000
	UL	600	-
	VDE	-	-
	ATEX	800	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 6	0,5 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	0,25 ÷ 4	0,5 ÷ 6
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	11 ÷ 13
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,5 x 3	Šroubovák plochý 0,6 x 3,5
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		3	3
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
ATEX - provedení		II 2G EX e IIC Gb	-
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		6 / 44 / 70,8	8 / 46,2 / 85,5
Hmotnost [g]		10	17
Balení [ks]		50	45
Obj. číslo [1ks]		A0 307 229	A0 307 639



10.1.1 Jednopolové řadové svorky PYK

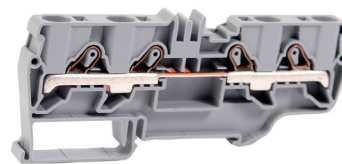
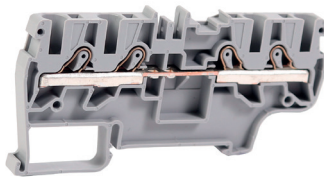
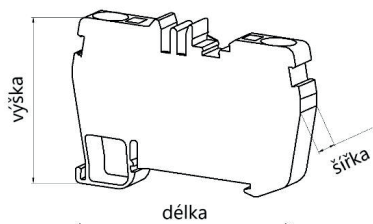


		PYK 1,5 MC/2+2	PYK 2,5 C/2+2
Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	1,5	2,5
	UL [AVG]	-	22 - 12
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	17,5	24
	UL	-	20
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	800	800
	UL	-	600
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5	
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		4,2 / 37,8 / 75,1	5 / 43 / 76,4
Hmotnost [g]		6	9
Balení [ks]		70	50
Obj. číslo [1 ks]		A0 307 029	A0 307 389



10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

10.1.1 Jednopolové řadové svorky PYK



		PYK 4 C/2+2	PYK 6 C/2+2
Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	4	6
	UL [AVG]	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	32	41
	UL	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	1 000	1 000
	UL	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 6	0,5 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	0,25 ÷ 4	0,5 ÷ 6
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	11 ÷ 13
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,5 x 3	Šroubovák plochý 0,6 x 3,5
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		6 / 44 / 85,7	8 / 46,2 / 105,4
Hmotnost [g]		14	22
Balení [ks]		45	35
Obj. číslo [1 ks]		A0 307 669	A0 307 649

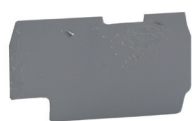


10.1.1.1 Příslušenství

	PYK 1,5 M	PYK 2,5	PYK 4	PYK 6	PYK 10	PYK 16
Koncová přepážka	B0 446 639	B0 446 449	B0 446 459	B0 446 469	B0 446 479	B0 450 419
Středová přepážka	B0 463 180	B0 463 180	B0 463 180	B0 463 190	B0 463 200	-
Propojovací hřeben 2-nás.	C0 476 602	C0 476 222	C0 476 232	C0 476 242	C0 476 252	C0 470 142
Propojovací hřeben 3-nás.	C0 476 603	C0 476 223	C0 476 233	C0 476 243	C0 476 253	C0 470 143
Propojovací hřeben 4-nás.	C0 476 604	C0 476 224	C0 476 234	C0 476 244	C0 476 254	C0 470 144
Propojovací hřeben 5-nás.	-	-	-	-	-	C0 470 145
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 609	C0 476 229	C0 476 239	C0 476 249	C0 476 259	-
PYK Test	-	C0 498 559	C0 498 559	-	-	-

	PYK 1,5 ME/1+2	PYK 2,5 E/1+2	PYK 4 E/1+2	PYK 6 E/1+2
Koncová přepážka	B0 446 649	B0 446 619	B0 446 559	B0 446 689
Propojovací hřeben 2-nás.	C0 476 602	C0 476 222	C0 476 232	C0 476 242
Propojovací hřeben 3-nás.	C0 476 603	C0 476 223	C0 476 233	C0 476 243
Propojovací hřeben 4-nás.	C0 476 604	C0 476 224	C0 476 234	C0 476 244
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 609	C0 476 229	C0 476 239	C0 476 249
PYK Test	-	C0 498 559	C0 498 559	-

	PYK 1,5 MC/2+2	PYK 2,5 C/2+2	PYK 4 C/2+2	PYK 6 C/2+2
Koncová přepážka	B0 446 659	B0 446 499	B0 446 679	B0 446 699
Propojovací hřeben 2-nás.	C0 476 602	C0 476 222	C0 476 232	C0 476 242
Propojovací hřeben 3-nás.	C0 476 603	C0 476 223	C0 476 233	C0 476 243
Propojovací hřeben 4-nás.	C0 476 604	C0 476 224	C0 476 234	C0 476 244
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 609	C0 476 229	C0 476 239	C0 476 249
PYK Test	-	C0 498 559	-	-



Koncová přepážka



Středová přepážka



Propojovací hřeben 2-nás.

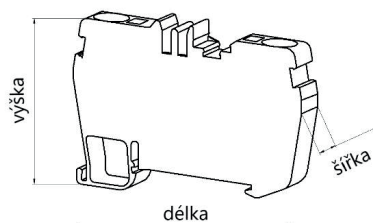


PYK Test

10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

10.1.2 Jednopolové řadové svorky PYK PE

Jednopolové PE push-in svorky PYK umožňují bezšroubové připojení vodičů od jmenovitého průřezu 1,5 do průřezu 16 mm². Pro nasazení svorky na TH lištu není nutné použít nástroj, díky tomu je jejich montáž efektivní, velice rychlá a zároveň je díky jejich konstrukci zajištěno kvalitní vodivé spojení s TH lištou. Žluto-zelená barva pouzdra zajišťuje rychlou identifikaci PE svorek a jejich odlišení od ostatních typů svorek. Obrys jednopolových PE svorek je stejný jako základních jednopolových svorek, což utváří kompaktní a ucelenou řadu, která je díky barevnému odlišení vysoce přehledná. Značení svorek se provádí šítky.



PYK 1,5 MT

PYK 2,5 T

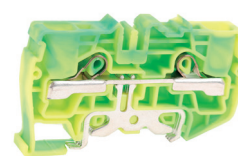
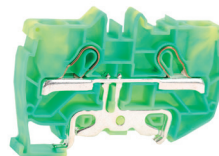
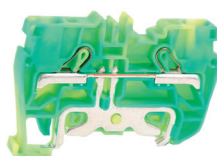
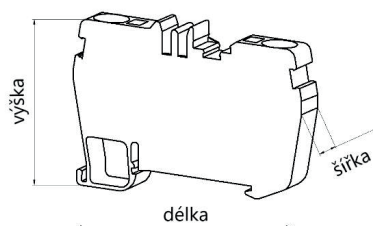
PYK 4 T



Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	1,5	2,5	4
	UL [AVG]	-	22 - 12	22 - 10
	VDE	-	2,5	4
	ATEX	-	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	-	-	-
	UL	-	-	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 6
	Ohebný slanéňý vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5	0,25 ÷ 4
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		Šroubovák plochý 0,5 x 3
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
ATEX - provedení		-	II 2G EX e IIC Gb	II 2G EX e IIC Gb
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		4,2 / 37,8 / 52	5 / 43 / 53,4	6 / 44 / 55,9
Hmotnost [g]		8	11	14
Balení [ks]		100	50	50
Obj. číslo [1ks]		A0 336 440	A0 336 500	A0 336 510



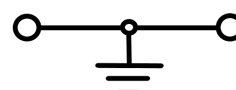
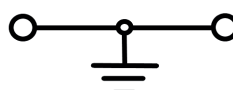
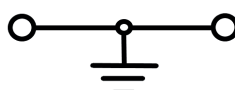
10.1.2 Jednopolové řadové svorky PYK PE



PYK 6 T

PYK 10 T

PYK 16 T



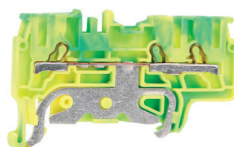
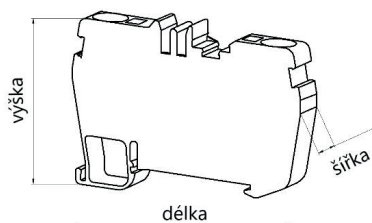
Jmenovitý průřez [mm²]	CE	6	10	16
	UL [AVG]	20 - 8	20 - 6	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
	CE	-	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	UL	-	600	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5	0,25 ÷ 4
Minimální délka odizolování [mm]		11 ÷ 13	13 ÷ 15	16 ÷ 18
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,6 x 3,5	Šroubovák plochý 0,8 x 4	
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		8 / 46,2 / 65,6	10 / 52 / 75,4	12 / 49,5 / 81,45
Hmotnost [g]		21	33	40
Balení [ks]		60	25	30
Obj. číslo [1ks]		A0 336 520	A0 336 530	A0 336 640



10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

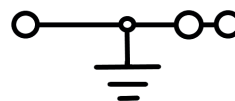
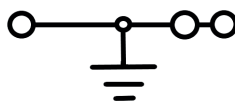
10.1.2 Jednopolové řadové svorky PYK PE

Vícevstupové push-in svorky PYK slouží k propojení více vodičů v jedné svorce (tři a čtyři). Najdou také uplatnění v aplikacích, kde z prostorových důvodů nelze použít svorky dvou a vícepatrové. Jsou vyráběny v rozsahu jmenovitých vodičů $1,5 \div 6 \text{ mm}^2$. Jako příslušenství jsou k těmto svorkám dodávány koncové přepážky. Značení svorek se provádí štítky.



PYK 1,5 MET/1+2

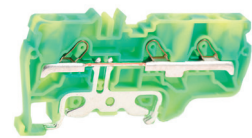
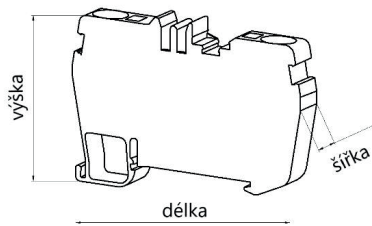
PYK 2,5 ET/1+2



Jmenovitý průřez [mm²]	CE	1,5	2,5
	UL [AVG]	-	22 - 12
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	-	-
	UL	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5	
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		3	3
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		4,2 / 37,8 / 63,6	5 / 43 / 64,85
Hmotnost [g]		9	12
Balení [ks]		70	50
Obj. číslo [1ks]		A0 336 460	A0 336 550

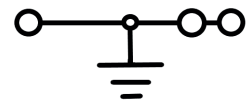
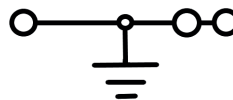


10.1.2 Jednopolové řadové svorky PYK PE



PYK 4 ET/1+2

PYK 6 ET/1+2

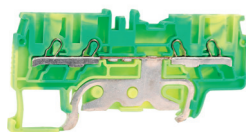
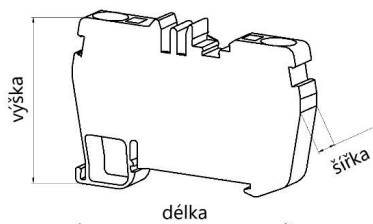


Jmenovitý průřez [mm²]	CE	4	6
	UL [AVG]	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
	CE	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	UL	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 6	0,5 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	0,25 ÷ 4	0,5 ÷ 6
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	11 ÷ 13
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,5 x 3	Šroubovák plochý 0,6 x 3,5
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		3	3
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		6 / 44 / 70,8	8 / 46,2 / 85,5
Hmotnost [g]		15	26
Balení [ks]		50	45
Obj. číslo [1ks]		A0 336 600	A0 336 620



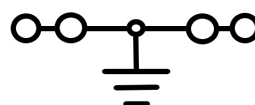
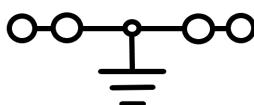
10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

10.1.2 Jednopolové řadové svorky PYK PE



PYK 1,5 MCT/2+2

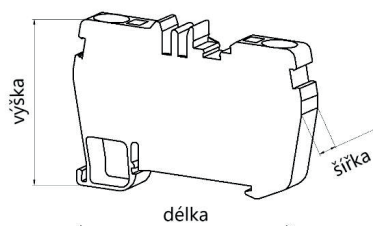
PYK 2,5 CT/2+2



Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	1,5	2,5
	UL [AVG]	-	22 - 12
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
	CE	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	UL	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 4
	Ohebný slanéňý vodič	0,34 ÷ 1,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče	Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		4,2 / 37,8 / 75,1	5 / 43 / 76,4
Hmotnost [g]		10	13
Balení [ks]		70	50
Obj. číslo [1ks]		A0 336 450	A0 336 540

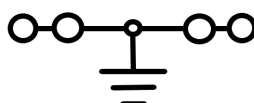


10.1.2 Jednopolové řadové svorky PYK PE



PYK 4 CT/2+2

PYK 6 CT/2+2



Jmenovitý průřez [mm²]	CE	4	6
	UL [AVG]	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
	CE	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	UL	-	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 6	0,5 ÷ 10
	Ohebný slaněný vodič	0,25 ÷ 4	0,5 ÷ 6
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	11 ÷ 13
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,5 x 3	Šroubovák plochý 0,6 x 3,5
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		6 / 44 / 85,7	8 / 46,2 / 105,4
Hmotnost [g]		18	30
Balení [ks]		45	35
Obj. číslo [1ks]		A0 336 610	A0 336 630



10.1.2.1 Jednopolové řadové svorky PYK PE

2.1 Příslušenství

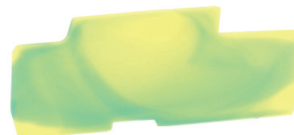
	PYK 1,5 MT	PYK 2,5 T	PYK 4 T	PYK 6 T	PYK 10 T	PYK 16 T
Koncová přepážka	B0 446 632T	B0 446 442T	B0 446 452T	B0 446 462T	B0 446 472T	B0 450 412T

	PYK 1,5 MET/1+2	PYK 2,5 ET/1+2	PYK 4 ET/1+2	PYK 6 ET/1+2
Koncová přepážka	B0 446 642T	B0 446 612T	B0 446 552T	B0 446 682T

	PYK 1,5 MCT/2+2	PYK 2,5 CT/2+2	PYK 4 CT/2+2	PYK 6 CT/2+2
Koncová přepážka	B0 446 652T	B0 446 492T	B0 446 672T	B0 446 692T



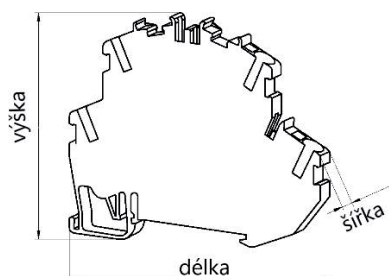
Koncová přepážka T



Koncová přepážka ET

10.1.3 Patrové svorky PYK

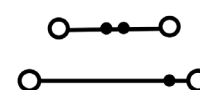
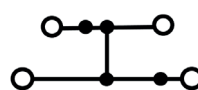
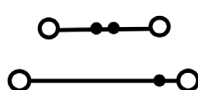
Dvoupatrové push-in svorky PYK jsou vyráběny pro jmenovité průřezy vodičů 2,5 a 4 mm². Díky dvoupatrovým svorkám lze dosáhnout dvojnásobného množství propojení vodičů bez nutnosti prodloužení TH lišty. Propojení dvoupatrových svorek mezi sebou lze provádět v obou patrech. Označení svorek pomocí štítků je možné na každém patře svorky, zároveň je možné použít nosič štítku, který se umísťuje do horního patra svorky a zajišťuje dobrou viditelnost popisu. Jako příslušenství jsou k těmto svorkám dodávány koncové přepážky a propojovací hřebeny.



PYK 2,5 - 2 F

PYK 2,5 - 2 FK

PYK 4 - 2 FN

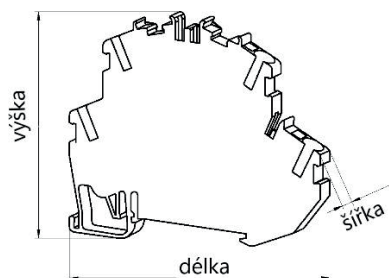


Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	2,5	2,5	4
	UL [AVG]	22 - 12	20 - 12	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	24	24	32
	UL	20	20	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	21	21	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	500	500	500
	UL	300	300	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	500	500	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5	0,25 ÷ 4
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		Šroubovák plochý 0,5 x 3
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4	4
Počet pater		2	2	2
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
ATEX - provedení		II 2G EX e IIC Gb	II 2G EX e IIC Gb	-
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 62,9 / 75,3	5 / 62,9 / 75,3	6 / 65,6 / 86,8
Hmotnost [g]		11	13	16
Balení [ks]		40	40	25
Obj. číslo [1ks]		A0 307 179	A0 307 239	A0 307 579

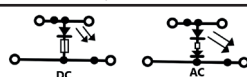


10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

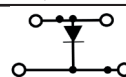
10.1.3 Patrové svorky PYK



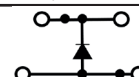
PYK 2,5 - 2 FLD



PYK 2,5 - 2 FD A



PYK 2,5 - 2 FD B

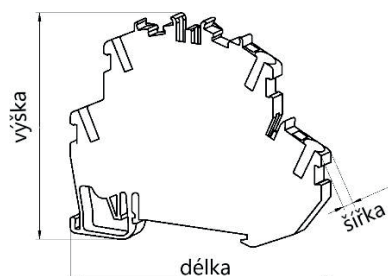


		PYK 2,5 - 2 FLD	PYK 2,5 - 2 FD A	PYK 2,5 - 2 FD B
Jmenovitý průřez [mm²]	CE	2,5	2,5	2,5
	UL [AVG]	-	-	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	24	0,5	0,5
	UL	-	-	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	-	500	500
	UL	-	-	-
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4
	Ohebný sláněný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10	9 ÷ 10
Dioda	Napětí [V]	-	1 300	1 300
	Proud [A]	-	0,5	0,5
	Typ	-	1 N 4007	1 N 4007
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4	4
Počet pater		2	2	2
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 62,9 / 75,3	5 / 62,9 / 75,3	5 / 62,9 / 75,3
Hmotnost [g]		12	11	12
Balení [ks]		40	40	40
Obj. číslo [1ks]		A0 307 349 (24 V DC)	A0 307 369	A0 307 379
		A0 307 359 (220 V AC)		



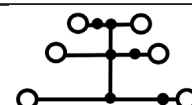
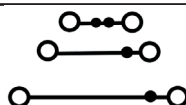
10.1.3 Patrové svorky PYK

Vícepatrové push-in svorky PYK zvyšují praktičnost zapojení, snižují náklady na instalaci, významně šetří místo na TH liště a zkracují čas montáže (zapojení). Některé typy vícepatrových svorek mají spodní patro s funkcí PE (spodní patro je vodivě spojeno s TH lištou). Jednotlivá patra sousedních svorek je mezi sebou možné propojovat. Označení svorek pomocí štítků je možné na každém patře svorky, zároveň je možné použít nosič štítku, který se umísťuje do horního patra svorky a zajišťuje dobrou viditelnost popisu. Jako příslušenství jsou k těmto svorkám dodávány koncové přepážky a propojovací hřebeny.



PYK 2,5 – 3 F

PYK 2,5 – 3 FK

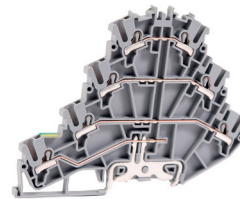
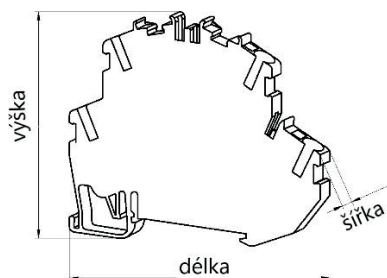


Jmenovitý průřez [mm²]	CE	2,5	2,5
	UL [AVG]	22 - 12	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	24	24
	UL	20	-
	VDE	-	-
	ATEX	20,5	20,5
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	500	500
	UL	300	-
	VDE	-	-
	ATEX	500	500
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5	
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		6	6
Počet pater		3	3
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
ATEX – provedení		II 2G EX e IIC Gb	II 2G EX e IIC Gb
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 83,1 / 98,7	5 / 83,1 / 98,7
Hmotnost [g]		19	19
Balení [ks]		30	30
Obj. číslo [1ks]		A0 307 199	A0 307 559



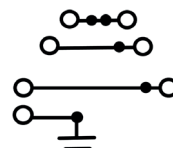
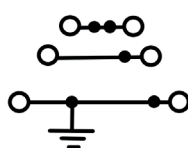
10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

10.1.3 Patrové svorky PYK



PYK 2,5 - 2 FT

PYK 2,5 - 3 FT



Jmenovitý průřez [mm²]	CE	2,5	2,5
	UL [AVG]	22 - 12	22 - 12
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	24	24
	UL	20	20
	VDE	-	-
	ATEX	21	20,5
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	500	500
	UL	300	300
	VDE	-	-
	ATEX	500	400
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5	
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		6	7
Počet pater		3	4
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2	EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2
ATEX – provedení		II 2G EX e IIC Gb	II 2G EX e IIC Gb
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 83,1 / 98,7	5 / 93 / 118,6
Hmotnost [g]		22	27
Balení [ks]		30	30
Obj. číslo [1ks]		A0 307 189	A0 307 209



10.1.3.1 Příslušenství

	PYK 2,5 - 2 F	PYK 2,5 - 2 FK	PYK 4 - 2 FN	PYK 2,5 - 2 FLD	PYK 2,5 - 2 FD A	PYK 2,5 - 2 FD B
Koncová přepážka	B0 446 519	B0 446 519	B0 446 669	B0 446 519	B0 446 519	B0 446 519
Propojovací hřeben 2-nás.	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 232	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 222
Propojovací hřeben 3-nás.	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 233	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 223
Propojovací hřeben 4-nás.	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 234	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 224
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 239	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 229
Nosič štítků ETS 2 PYK 2,5	G0 498 219	G0 498 219	-	G0 498 219	-	-
Nosič štítků ETS 2 PYK 4	-	-	G0 498 239	-	-	-

	PYK 2,5 - 3 F	PYK 2,5 - 3 FK	PYK 2,5 - 2 FT	PYK 2,5 - 3 FT
Koncová přepážka	B0 446 529	B0 446 529	B0 446 529	B0 446 539
Propojovací hřeben 2-nás.	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 222
Propojovací hřeben 3-nás.	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 223
Propojovací hřeben 4-nás.	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 224
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 229
Nosič štítků ETS 2 PYK 2,5	G0 498 219	-	G0 498 219	G0 498 219
Nosič štítků ETS 3 PYK 2,5	G0 498 229	-	G0 498 229	G0 498 229



Koncová přepážka



Propojovací hřeben 4-nás.



Nosič štítků ETS 2 PYK 2,5



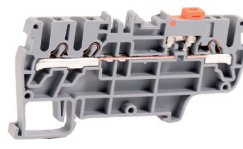
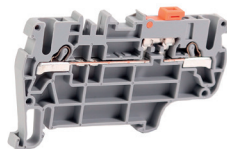
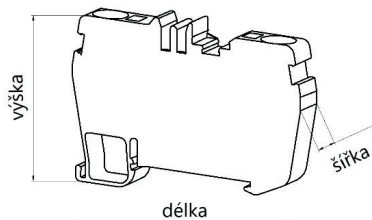
Nosič štítků ETS 3 PYK 2,5



Nosič štítků ETS 2 PYK 4

10.1.4 Rozpojovací a pojistkové svorky PYK

Rozpojovací push-in svorky PYK mají nožový rozpojovací systém, který umožňuje snadné rozpojení obvodu, bez nutnosti odpojení vodičů ze svorek. V kombinaci těchto svorek s bezšroubovými hřebeny lze dosáhnout přepínání toku energie mezi jednotlivými vývody sousedících propojených svorek. K typům PYK 2,5 A a PYK 2,5 CCA lze použít testovací adaptér. Značení svorek se provádí štičky.



PYK 2,5 A

PYK 2,5 EA

PYK 2,5 CCA

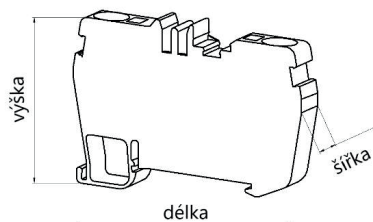


Jmenovitý průřez [mm²]	CE	2,5	2,5	2,5
	UL [AVG]	22 - 12	-	22 - 12
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	20	16	16
	UL	16	-	10
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	400	400	400
	UL	300	-	300
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4
	Ohebný sláněný vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2	3	4
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 43,7 / 70,8	5 / 43,7 / 82,4	5 / 43,7 / 93,9
Hmotnost [g]		8	9	11
Balení [ks]		50	60	60
Obj. číslo [1ks]		A0 307 169	A0 307 459	A0 307 219



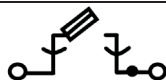
10.1.4 Rozpojovací a pojistkové svorky PYK

Pojistkové push-in svorky PYK jsou svorky s držákem pojistky (s hlavicí), do kterého se umísťují skleněné nebo porcelánové trubičkové pojistky velikosti 5x20. Hlavice je se svorkou spojena pomocí kvalitního kluzného kontaktu. Pojistkové push-in svorky lze mezi sebou propojit bezšroubovým propojovacím hřebenem. Značení svorek se provádí štítky.



PYK 4 S

PYK 4 SLD



		PYK 4 S	PYK 4 SLD
Jmenovitý průřez [mm²]	CE	4	4
	UL [AVG]	22 - 10	22 - 10
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	10	10
	UL	10	10
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	500	-
	UL	300	-
	VDE	-	-
	ATEX	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 6	0,34 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	0,25 ÷ 4	0,25 ÷ 4
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,5 x 3	Šroubovák plochý 0,5 x 3
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2	2
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO
Velikost tavné pojistkové vložky		5 x 20	5 x 20
Norma		EN 60947-7-3	EN 60947-7-3
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		8 / 61,1 / 63,1	8 / 61,1 / 63,1
Hmotnost [g]		19	19
Balení [ks]		15	15
Obj. číslo [1ks]		A0 307 249	A0 307 259 (24 V DC)
			A0 307 269 (220 V AC)



10.1.4.1 Příslušenství

	PYK 2,5 A	PYK 2,5 EA	PYK 2,5 CCA	PYK 4 S	PYK 4 SLD
Koncová přepážka	B0 446 509	B0 446 629	B0 446 549	-	-
Propojovací hřeben 2- nás.	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 242	C0 476 242
Propojovací hřeben 3- nás.	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 243	C0 476 243
Propojovací hřeben 4- nás.	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 244	C0 476 244
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 249	C0 476 249
PYK Test	C0 498 559	-	C0 498 559	-	-



Koncová přepážka



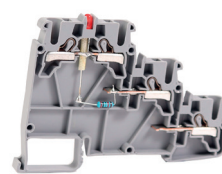
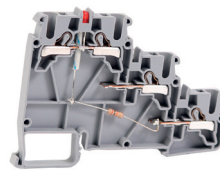
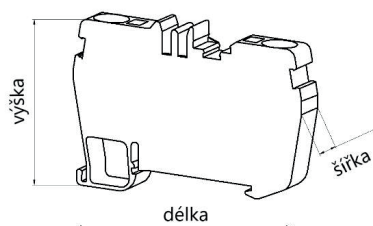
Propojovací hřeben 2-nás.



PYK Test

10.1.5 Senzorové svorky PYK

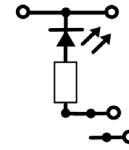
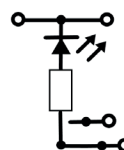
Senzorové push-in svorky PYK jsou určeny k praktickému a elegantnímu spojení (připojení) senzorů, které se často používají v průmyslu. Svorky lze použít se senzor NPN i PNP. Jako příslušenství jsou k těmto svorkám dodávány koncové přepážky a hřebeny. Značení svorek se provádí štítky.



PYK 3 S

PYK 3 SLD (NPN)

PYK 3 SLD (PNP)



Jmenovitý průřez [mm²]	CE	2,5	2,5	2,5
	UL [AVG]	22 – 12	22 – 12	22 – 12
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	CE	24	24	24
	UL	20	20	20
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	250	24	24
	UL	300	300	300
	VDE	-	-	-
	ATEX	-	-	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000	8 000	8 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4	0,34 ÷ 4
	Ohebný slanéňý vodič	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5	0,34 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10	9 ÷ 10	9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5		
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění		3	3	3
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120	-55 ÷ +120	-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		4	4	4
Počet pater		3	3	3
Nutnost ukončovacích přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 58,6 / 79,4	5 / 58,6 / 79,4	5 / 58,6 / 79,4
Hmotnost [g]		9	10	10
Balení [ks]		20	20	20
Obj. číslo [1ks]		A0 307 409	A0 307 419	A0 307 429



10.1.5.1 Příslušenství

	PYK 3 S	PYK 3 SLD (NPN)	PYK 3 SLD (PNP)
Koncová přepážka	B0 446 609	B0 446 609	B0 446 609
Propojovací hřeben 2-nás.	C0 476 222	C0 476 222	C0 476 222
Propojovací hřeben 3-nás.	C0 476 223	C0 476 223	C0 476 223
Propojovací hřeben 4-nás.	C0 476 224	C0 476 224	C0 476 224
Propojovací hřeben 10-nás.	C0 476 229	C0 476 229	C0 476 229



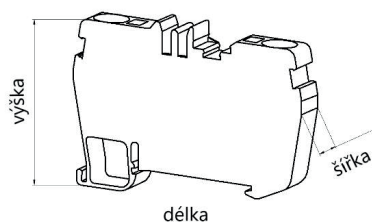
Koncová přepážka



Propojovací hřeben 10-nás.

10.1.6 Testovací svorka PYK

PYK testovací adaptér, je příslušenství ke svorkám PYK 2,5; PYK 4 (u PYK 4 je nutné použít koncovou přepážku); PYK 4 E; PYK 2,5 A; PYK 2,5 CCA; PYK 2,5 C; PYK 2,5 E, které minimalizuje čas potřebný pro testování a kontrolu spojených obvodů. Testovací svorky PYK je možné označovat štítky.



PYK Test



Jmenovitý průřez [mm ²]	CE	1,5
	UL [AVG]	22 – 14
	VDE	-
	ATEX	-
Jmenovitý proud [A]	CE	17,5
	UL	15
	VDE	-
	ATEX	-
Jmenovité izolační napětí [V]	CE	250
	UL	300
	VDE	-
	ATEX	-
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		8 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,34 ÷ 2,5
	Ohebný slaněný vodič	0,34 ÷ 1,5
Minimální délka odizolování [mm]		9 ÷ 10
Nástroj pro uvolnění vodiče		Šroubovák plochý 0,4 x 2,5
Stupeň znečištění		3
IP		20
Provozní teplota [°C]		-55 ÷ +120
Počet připojovacích míst		2
Počet pater		1
Nutnost ukončovací přepážky		NE ¹
Norma		EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 53,7 / 20,8
Hmotnost [g]		3
Balení [ks]		25
Koncová přepážka PYK TEST A - obj. číslo [1ks]		B0 498 659
Obj. číslo [1ks]		C0 498 559

¹ Při měření na svorce PYK 4 je nutné použít koncovou přepážku.

10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

10.1.7 Označovací multikarty PYK

	DB 10/4	DG 10/5	DG 10/6	DG 6/5	DG 10/8	DG 10/10
Obj. číslo multikarty bez popisu [1ks]	G0 503 000	G0 505 310	G0 505 320	G0 505 330	G0 505 410	G0 505 430
Obj. číslo multikarty s popisem [1ks]	G0 513 000	G0 515 310	G0 515 320	G0 515 330	G0 515 410	G0 515 430
Rozměr štítku [mm]	10 x 4	10 x 5	10 x 6	6 x 5	10 x 8	10 x 10
Počet multikaret v balení [ks]	16	10	10	10	10	10
Počet popisovacích míst na multikartě / v balení	30 / 480	44 / 440	36 / 360	40 / 400	26 / 260	20 / 200
PYK 1,5..T..M..C..E..CT..ET	•					
PYK 2,5..A..CCA..EA..C..CT..E..ET		•		•		
PYK 4..T..E		•	•	•		
PYK 6..T		•	•	•	•	
PYK 10..T		•	•	•	•	•
PYK 16..T						•
PYK 2,5..2F..2FK..2FLD..3F..2FT..3FT		•		•		
PYK 4-2FN		•	•	•		
PYK 4..S..SLD		•	•	•	•	
PYK 2,5..A..CCA		•		•		
PYK 3S		•		•		
PYK 3 SLD		•		•		
PYK TEST		•		•		

	D-NS 10/5	D-NS 10/6	KCSLF-W 11,2/10
Obj. číslo multikarty bez popisu [1ks]	G0 801 750	G0 802 250	G0 808 458
Obj. číslo multikarty s popisem [1ks]	G0 811 750	G0 812 250	G0 818 458
Rozměr štítku [mm]	10 x 5	10 x 6	100 x 11,2
Počet multikaret v balení [ks]	12	12	20
Počet popisovacích míst na multikartě / v balení	72 / 864	60 / 720	12 / 240
PYK 1,5M..MT			•
PYK 2,5..T..A..CCA..EA..C..CT..E..ET	•		•
PYK 4..T..E		•	•
PYK 4..C..E			•
PYK 6..T..C..E			•
PYK 10..T			•
PYK 2,5..2F..2FK..2FLD..3F..2FT..3FT..2FD A..2FD B	•		•
PYK 4-2FN		•	
PYK 4..S..SLD			
PYK 3S	•		
PYK 3 SLD (NPN, PNP)	•		

Objednávání popisů

Objednání popisu je možné na emailu (odbyt@elektrobecov.cz), kde je nutné vyspecifikovat typ svorky a multikarty, směr popisu i případné specifické znaky.

Potisk je možno provést dvěma způsoby:

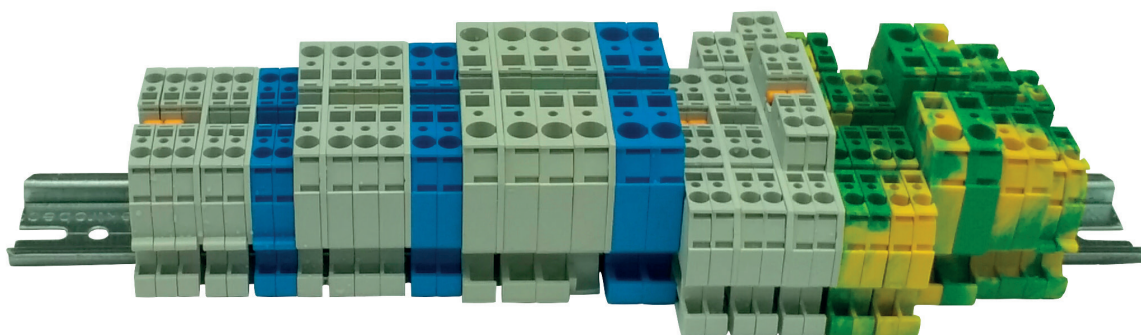
1. plotter (multikarty typu DB a DG)
2. termotiskárna (multikarty typu D-NS a KCSLF-W)

10.2 Bezšroubové svorky EURO Q

Řadové svorky bezšroubové nabízíme v řadě EURO Q, které jsou určeny pro měděné vodiče průřezů od 0,5 do 6 mm².

Bezšroubové svorky vynikají rychlým a jednoduše proveditelným propojením a současně snadným rozpojením. Elektrický kontakt je srovnatelný se zářezovým kontaktem. Kontakt vznikne tlakem vhodného nástroje (např. plochého šroubováku) na pružinu, tím dojde k jejímu vyhnutí a následnému zasunutí vodiče. Použitím bezšroubových svorek se lze vyhnout závadám, které u klasických šroubových spojů vznikají vinou oteplení, vibrací nebo deformací materiálu.

Uchycení svorek je možné na lišty TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15. Propojování svorek je možné pomocí bezšroubových zásuvných hřebenu a to do nekonečné řady (do můstku svorky osazené jedním hřebem je možné zasunout i hřeben sousední, navazující).



Konstrukce

U všech typů je pro spolehlivé upnutí vodičů ve svorce použito pružinového systému. Pružiny zajišťují trvalý tlak na vodič a tím trvalé a kvalitní spojení vodiče s mosazným můstkem. Pružiny jsou vyrobeny ze zúšlechtěné oceli. Můstek je ošetřen galvanickou povrchovou úpravou. Izolační pouzdra bezšroubových svorek jsou vyrobena z polyamidu PA6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů.

Uchycení svorek je možné na lišty TH 35. Propojování svorek je možné pomocí bezšroubových zásuvných hřebenu 2, 3 a 24 pólových s možností krácení. Každá svorka obsahuje dva otvory pro zasunutí propojovacího hřebenu, tím se dá docílit různých variant propojení.

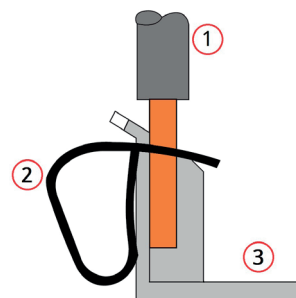
Vodivé spojení ochranného vodiče na nosnou ocelovou lištu TH je zajištěno pomocí západkového uchycení na lištu, které urychluje instalaci a demontáž zemnicích svorek EURO Q PE.

Svorky je možné uzavřít pomocí koncové přepážky, čímž se docílí krytí IP 20 i při samostatné aplikaci.



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 6 mm²
- Provozní teplota -20 ÷ +55 °C
- Materiál pouzdra: PA 6, hořlavost V0 bez halogenů
- Krytí: IP 20
- Bezšroubové pružinové připojení vodičů
- Montáž: na lišty TH 35
- Barvy: šedá, tmavě modrá, svorky PE jsou žluto-zelené
- Normy: EN 60947-1; EN 60947-7-1; EN 60947-7-2

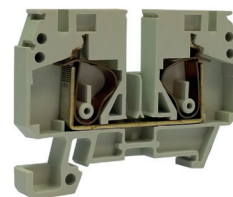
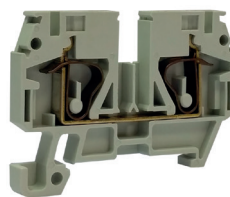
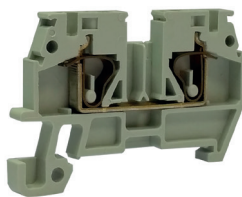
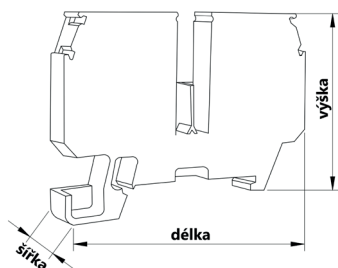


Klasická upínací jednotka

1. Vodič
2. Pružina (značka je umístěna v místě tlaku nástroje)
3. Vodivý můstek s cínovou povrchovou úpravou

10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY

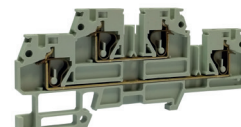
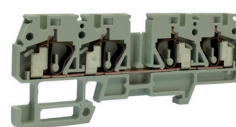
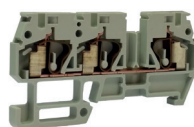
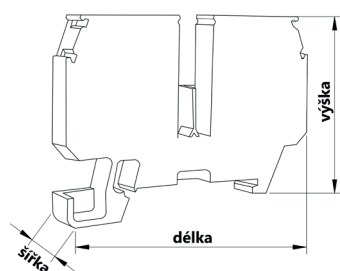
10.2 Bezšroubové svorky EURO Q



		EURO Q 2,5	EURO Q 4	EURO Q 6
Jmenovitý průřez [mm²]		2,5	4	6
Jmenovitý proud [A]		24	32	41
Krátkodobý výdržný proud [A]		300	480	720
Jmenovité izolační napětí [V]		630	630	630
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		3 500	3 500	3 500
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
	Ohebný sláněný vodič	0,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
Minimální délka odizolování [mm]		12	15	18
Nástroj pro zasunutí i uvolnění vodiče		Šroubovák plochý max. 3,5	Šroubovák plochý max. 4,4	Šroubovák plochý max. 4,6
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		ANO	ANO	ANO
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		5 / 28,5 / 53	6 / 34,5 / 58	8 / 38,5 / 63
Hmotnost [g]		6	10	16
Balení [ks]		50	50	50
Obj. číslo [1ks]		A 123 212	A 133 212	A 143 212
		A 123 132	A 133 132	A 143 132



10.2 Bezšroubové svorky EURO Q

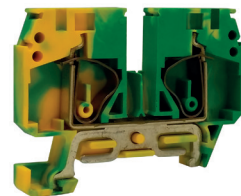
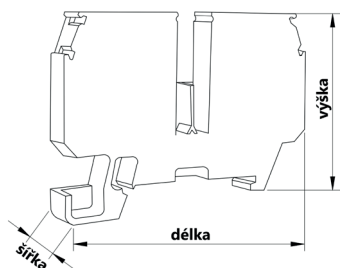


	EURO Q 2,5 / 1+2	EURO Q 2,5 / 2+2	EURO QD 2,5
Jmenovitý průřez [mm ²]	2,5	2,5	2,5
Jmenovitý proud [A]	24	24	24
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300	300
Jmenovité izolační napětí [V]	630	630	500
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 500	3 500	3 500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]	12	12	12
Nástroj pro zasunutí i uvolnění vodiče	Šroubovák plochý max. 3,5		
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	3	4	4
Počet pater	1	1	2
Nutnost ukončovací přepážky	ANO	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5 / 28,5 / 68,5	5 / 28,5 / 87,5	5 / 37,5 / 98
Hmotnost [g]	9	12	14
Balení [ks]	25	25	25
Obj. číslo [1ks]	A 223 212	A 323 212	A 123 218
	A 223 132	A 323 132	A 123 138

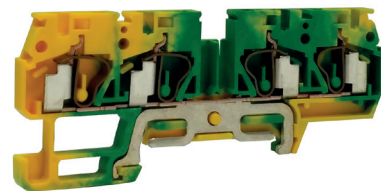
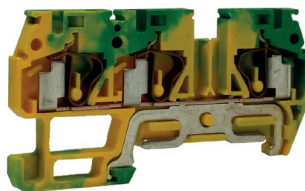
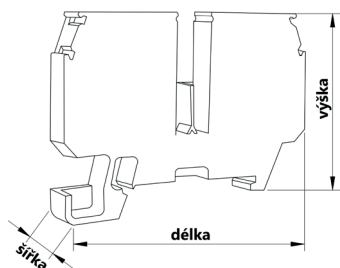


10 BEZŠROUBOVÉ SVORKY EURO Q

10.2 Bezšroubové svorky EURO Q



	EURO PE Q 2,5	EURO PE Q 4	EURO PE Q 6
Jmenovitý průřez [mm ²]	2,5	4	6
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	480	720
Jmenovité izolační napětí [V]	630	630	630
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
	Ohebný slaněný vodič	1,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6
Minimální délka odizolování [mm]	12	15	18
Nástroj pro zasunutí i uvolnění vodiče	Šroubovák plochý max. 3,5	Šroubovák plochý max. 4,4	Šroubovák plochý max. 4,6
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	ANO	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5 / 28,5 / 53	6 / 34,5 / 58	8 / 38,5 / 63
Hmotnost [g]	9	13	19
Balení [ks]	50	50	50
Obj. číslo [1ks]	A 523 232	A 533 232	A 543 232



	EURO PE Q 2,5 / 1+2	EURO PE Q 2,5 / 2+2
Jmenovitý průřez [mm ²]	2,5	2,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	300
Jmenovité izolační napětí [V]	630	630
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 2,5
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5
Minimální délka odizolování [mm]	12	12
Nástroj pro zasunutí i uvolnění vodiče	Šroubovák plochý max. 3,5	
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Počet připojovacích míst	3	4
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	ANO	ANO
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5 / 28,5 / 68,5	5 / 28,5 / 87,5
Hmotnost [g]	12	15
Balení [ks]	25	25
Obj. číslo [1ks]	A 223 232	A 323 232



10.2.1 Příslušenství

TYP	EURO Q2,5	EURO Q4	EURO Q6	EURO Q2,5/1+2	EURO Q2,5/2+2	EURO QD2,5/P2H
Koncová přepážka (šedá)	B 923 211	B 933 211	B 943 211	B 223 218	B 323 219	B 723 211
Propojovací hřeben 2-nás.	C 421 127	C 431 117	C 441 127	-	-	C 421 127
Propojovací hřeben 3-nás.	-	C 431 217	-	-	-	-
Propojovací hřeben 24-nás.	C 421 131	C 438 017	-	-	-	-
Označovací multikarta	G 210 000 (s popisem)					
EURO Q [1ks = 50 štítků]	G 220 000 (bez popisu)					

TYP	PE Q2,5	PE Q4	PE Q6	PE Q2,5/1+2	PE Q2,5/2+2
Koncová přepážka (šedá)	B 923 211	B 933 211	B 943 211	B 223 218	B 323 219
Označovací multikarta	G 210 000 (s popisem)				
EURO Q [1ks = 50 štítků]	G 220 000 (bez popisu)				

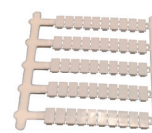
Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Popis je limitován pouze velikostí štítku.



Koncová přepážka EURO Q2,5



Koncová přepážka EURO Q2,5/1+2



Označovací multikarta EURO Q



Koncová přepážka EURO Q2,5/2+2



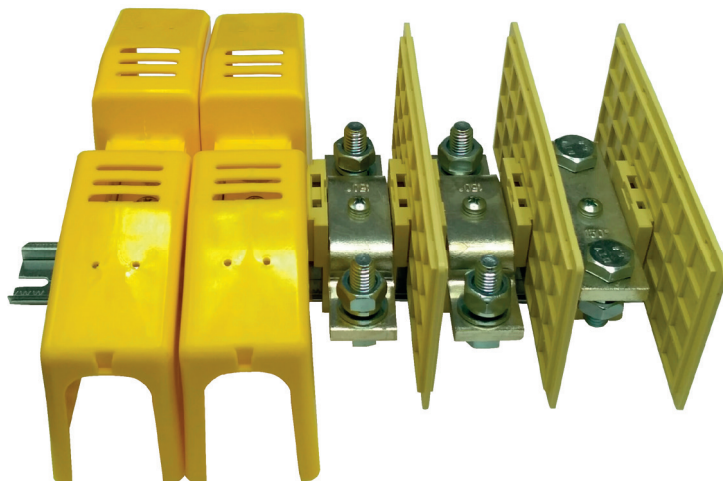
Koncová přepážka EURO Q4



Propojovací hřeben EURO Q2,5

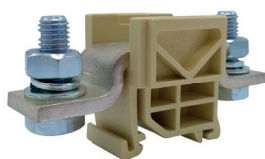
11 SILOVÉ SVORKY BNP

Silové svorky BNP jsou určeny pro spojování elektrických obvodů měděnými vodiči do maximálního připojovacího průřezu 240 mm². Jednotlivé typy se od sebe liší jmenovitým průřezem připojovaného měděného vodiče a dvěma variantami můstku, plochým a sníženým. Jedná se o svorky, které slouží ke spojování vodičů s možností přímého nasazení kabelového oka na šroub. Při použití příslušenství (V-třmenů, V-praporců) je možné připojit vodiče bez zakončení oky. Svorky lze instalovat na lišty TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15.



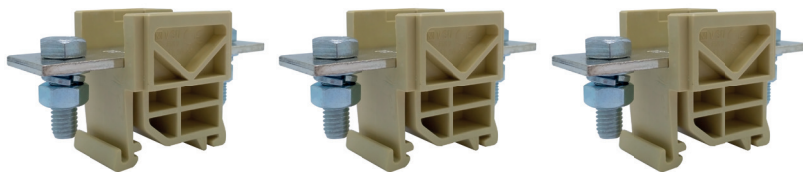
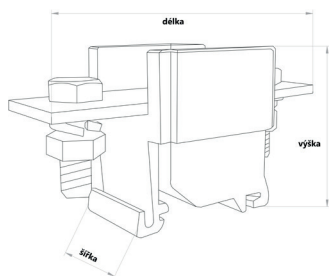
Konstrukce

Vlastní svorky se skládají z izolačního tělesa (materiál PA 6.6, hořlavost V0 dle UL 94, zkoušeno žhavou smyčkou dle EN 60695-2-11, 960 °C), galvanicky pokoveného propojovacího měděného můstku a ocelových dílů (šroubů, podložek). Utažení vodičů osazených oky pod podložkou šroubů, se provádí nástřchným 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 ÷ +150 °C.



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 70 ÷ 240 mm²
- Provozní teplota -30 ÷ +150 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V0
- Montáž: na lišty TH 35
- Barvy: šedá a gobi
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Norma: EN 947-7-1



	BNP 70	BNP 95	BNP 120
Jmenovitý průřez [mm ²]	70	95	120
Jmenovitý proud [A]	192	232	269
Krátkodobý výdržný proud [A]	8 400	11 400	14 400
Jmenovité izolační napětí [V]	800	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 000	3 000	3 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka
Utahovací moment [Nm]	6	6	10
Nástroj (Upínací šroub)	M 8	M 8	M 10
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	00 ^I	00 ^I	00 ^I
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE ^{II}	NE ^{II}	NE ^{II}
Norma	EN 947-7-1	EN 947-7-1	EN 947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	42 / 60 / 90	42 / 60 / 90	42 / 60 / 90
Šířka / výška / délka Ms můstku svorky [mm]	25 / 3 / 90	25 / 4 / 90	25 / 5 / 90
Hmotnost [g]	125	163	202
Balení [ks]	5	5	5
Obj. číslo [1ks]	J 441 980	J 441 990	J 442 000
	J 441 982	J 441 992	J 442 002

^I S použitím krytu IP 20 – dle instalace

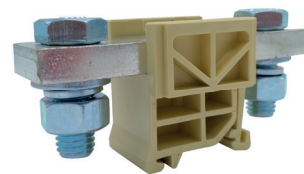
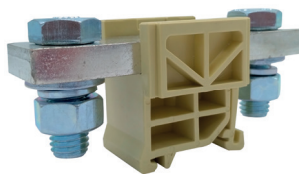
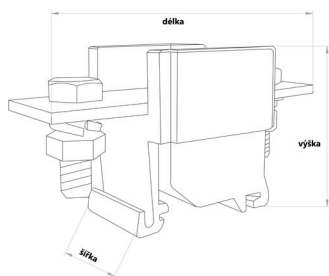
^{II} Dle aplikace je vhodné použít bočníci

Důležité upozornění:

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



11 SILOVÉ SVORKY BNP



	BNP 150	BNP 240
Jmenovitý průřez [mm ²]	150	240
Jmenovitý proud [A]	309	415
Krátkodobý výdržný proud [A]	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 000	3 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka
Utahovací moment [Nm]	10	14
Nástroj (Upínací šroub)	M 10	M 12
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	00 ^I	00 ^I
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150
Počet připojovacích míst	2	2
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE ^{II}	NE ^{II}
Norma	EN 947-7-1	EN 947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	42 / 65 / 90	42 / 65 / 105
Šířka / výška / délka Ms můstku svorky [mm]	25 / 6 / 90	25 / 10 / 90
Hmotnost [g]	218	375
Balení [ks]	5	5
Obj. číslo [1ks]	J 442 100	J 442 200
	J 442 102	J 442 202

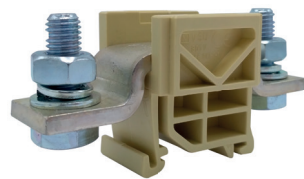
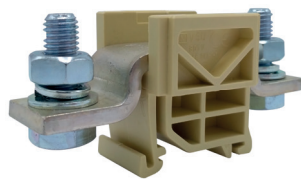
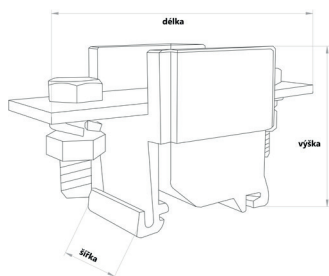
^I S použitím krytu IP 20 – dle instalace

^{II} Dle aplikace je vhodné použít bočníci

Důležité upozornění:

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





	BNP 120 Snižný můstek	BNP 150 Snižný můstek
Jmenovitý průřez [mm ²]	120	150
Jmenovitý proud [A]	269	309
Krátkodobý výdržný proud [A]	14 400	18 000
Jmenovité izolační napětí [V]	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 000	3 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka
Utahovací moment [Nm]	10	10
Nástroj (upínací šroub)	M 10	M 10
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	00 ^I	00 ^I
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150
Počet připojovacích míst	2	2
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky	NE ^{II}	NE ^{II}
Norma	EN 947-7-1	EN 947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	42 / 42,5 / 105	42 / 42,5 / 105
Hmotnost [g]	232	252
Balení [ks]	5	5
Obj. číslo [1ks]	J 442 001	J 442 101
	Na dotaz	Na dotaz

^I S použitím krytu IP 20 – dle instalace

^{II} Dle aplikace je vhodné použít bočníci

Důležité upozornění:

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



11.1 Příslušenství

Typ	Obj. č. [1ks]	Použití	Hmotnost [g]	Balení [ks]
Kryt	G 420 000	BNP 70, 95, 120, 150, 240	77	5
Plastový držák (pro uchycení na lištu TH 35)	J 473 700	gobi	26	1
	J 473 702	šedý	26	1
Bočnice	B 483 145	BNP 70, 95, 120, 150, 240	24	10
Propojka	C 191 112	BNP 70, 95 (Ø otvoru 9 mm)	32	5
	C 191 111	BNP 120, 150 (Ø otvoru 11 mm)	50	10
	C 101 111	BNP 240 (Ø otvoru 12 mm)	45	10
Přechodový V-praporec	K 305 207	BNP 120, 150 (Ø otvoru 11 mm)	43	5
	K 305 307	BNP 240 (Ø otvoru 12 mm)	41	5
V-třmen (16 ÷ 240 mm²)	K 372 900	BNP 120, 150, 240	66	5



Kryt



Bočnice



Plastový držák šedý



Plastový držák gobi



Propojka



V-třmen



V-praporec

Připojení vodičů zakončených oky

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

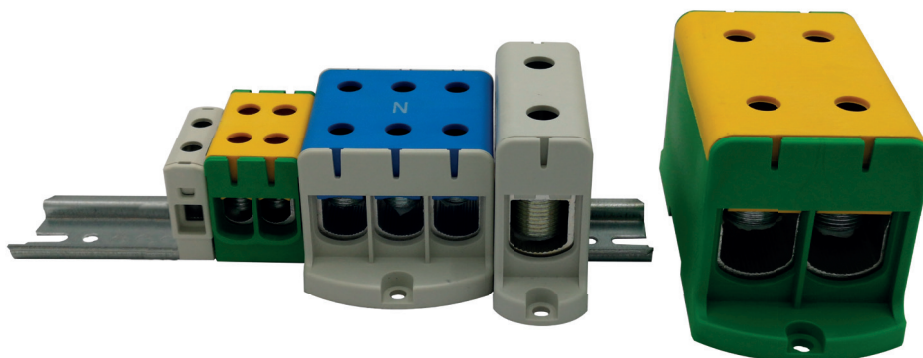
- s plochým můstkem (ve jmenovitých velikostech 70, 95, 120, 150 a 240 mm²)
- se sníženým můstkem (ve jmenovitých velikostech 120 a 150 mm²)

Připojení vodičů pomocí V-třmenu

V případech, že vodiče nejsou zakončeny oky, lze je do svorek BNP aplikovat pouze za pomoci patřičného příslušenství - přechodového V-praporce a V-třmenu.

Přechodový V-praporec je možné aplikovat jak na svorku BNP s plochým, tak i se sníženým můstkem. Při nábavbě přechodového V-praporce a V-třmenu na svorku BNP se sníženým můstkem lze na svorku umístit ochranný kryt, zatímco při nábavbě V-praporce a V-třmenu na svorku BNP s plochým můstkem ochranný kryt již aplikovat nelze. Boční přepážku i propojku lze aplikovat i na svorky BNP, které jsou osazeny přechodovým V-praporem s V-třmenem.

Řada univerzálních řadových svorek ETB se vyznačuje velkým rozsahem připojitelných vodičů ($2,5 \div 240 \text{ mm}^2$) s možným počtem vstupů 2, 4, 6. Svorku jmenovitého průřezu 50 mm^2 nabízíme i v provedení 3-pólovém. Připojení je možné hliníkovými a měděnými vodiči. Výborné izolační vlastnosti zajišťuje pouzdro, vyrobené z polyamidu (PA). Svorky lze upnout na montážní lištu TH 35, typ ETB 240/1, ETB 240/1x2 a ETB 240/1x3 lze namontovat pouze na podložku. Produktová řada ETB je certifikována zkušebnou dle EN 61238-1 a EN 60947-7-1.



Konstrukce

Izolační část univerzálních svorek řady ETB je z polyamidu PA 6.6, hořlavost V2, bez halogenů. Elektrovodná část je vyráběna tažením z hliníkové slitiny a je pocínována. Spodní část upínací jednotky je speciálně vyfrézovaná a vydrážkovaná, aby bylo zamezeno vytáhnutí vodiče. Šrouby jsou vyrobeny z pocínovaného hliníku a kontaktní část je potřena stykovou pastou. Šrouby jsou konstruovány pro použití zástrčkového šestihranného klíče. Maximální provozní teplota je $+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Upevnění vodičů a svorek

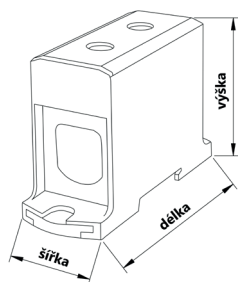
Vodiče se do svorek po odizolování připevňují pomocí šroubového spojení. Dotažení šroubů se provádí šestihranným klíčem (inbusem) a to velikostí 4, 5, či 8 dle typu svorky. Šroub dosedá přímo na vodič, proto je vhodné slané vodiče opatřit dutinkou. Upevňovací část šroubu je speciálně tvarována pro dokonalější dotažení připojovaného vodiče. Vlastní svorky je možné instalovat na lištu TH 35 (kromě velikosti 240), nebo je lze od velikosti 95 připevnit pomocí šroubů na montážní desku (viz příslušné tabulky s technickými parametry). Fixace svorek ETB na liště DIN se provádí koncovými svěrkami RSA L35 či RSA L35-2 (větší průřezy).

Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: $16 \div 240 \text{ mm}^2$
- Provozní teplota max. $+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V2 bez halogenů
- Stupeň znečištění: 3
- Krytí: IP 20
- Montáž: na lišty TH 35 kromě velikosti 240 (ETB 95 a větší lze montovat i na podložku)
- Nástroj: Inbus
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Barvy: šedá, modrá a žluto-zelená
- Normy: EN 61238-1 a EN 60947-7-1



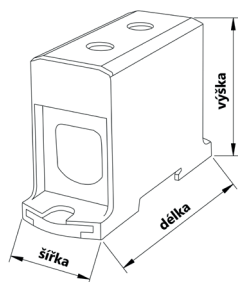
12 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



		ETB 16/1	ETB 35/1	ETB 50/1
Jmenovitý průřez [mm ²]		16	35	50
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)		85 / 85	135 / 120	160 / 145
Krátkodobý výdržný proud [A]		1 920	4 200	6 000
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 16	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	Tuhý slanéňý vodič	16	6 ÷ 35	2,5 ÷ 50
	Ohebný slanéňý vodič	1,5 ÷ 16	6 ÷ 25	4 ÷ 35
	2 x Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 6	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	2 x Tuhý slanéňý vodič	-	6 ÷ 16	2,5 ÷ 25
	2 x Ohebný slanéňý vodič	1,5 ÷ 6	6 ÷ 10	4 ÷ 16
	3 x Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 4	6 ÷ 10	2,5 ÷ 16
	3 x Tuhý slanéňý vodič	-	-	16
Utahovací moment [Nm]		1,5 (1,5 mm ²)	-	-
		3,5 (2,5 ÷ 6 mm ²)	3,5 (2,5 ÷ 6 mm ²)	4 (2,5 ÷ 4 mm ²)
		7 (10 ÷ 16 mm ²)	6 (2,5 ÷ 35 mm ²)	10 (6 ÷ 50 mm ²)
Nástroj		Inbus č. 4	Inbus č. 4	Inbus č. 5
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		< 80	< 80	< 80
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pólů		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		NE	NE	NE
Normy		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		13,5 / 40 / 42	16 / 40 / 46	17,8 / 43 / 49
Hmotnost [g]		15	24	35
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		UK1016.21	UK1035.21	UK1050.21
		UK1016.12	UK1035.12	UK1050.12
		UK1016.24	UK1035.24	UK1050.24



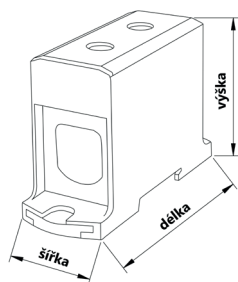
12 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



		ETB 95/1	ETB 150/1	ETB 240/1
Jmenovitý průřez [mm²]		95	150	240
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)		245 / 220	320 / 290	425 / 380
Krátkodobý výdržný proud [A]		11 400	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	16	-	-
	Tuhý slanéý vodič	16 ÷ 95	35 ÷ 150	35 ÷ 240
	Ohebný slanéý vodič	16 ÷ 70	35 ÷ 120	35 ÷ 185
	2 x Tuhý plný vodič	16	-	-
	2 x Tuhý slanéý vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70	35 ÷ 95
	2 x Ohebný slanéý vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70	35 ÷ 95
	3 x Tuhý plný vodič	16	-	-
	3 x Tuhý slanéý vodič	16 ÷ 25	35 ÷ 50	35 ÷ 50
Utahovací moment [Nm]		14 (16 ÷ 95 mm²)	14 (35 ÷ 95 mm²)	14 (35 ÷ 70 mm²)
		-	24 (120 ÷ 150 mm²)	40 (95 ÷ 240 mm²)
Nástroj		Inbus č. 5	Inbus č. 8	Inbus č. 8
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	Na podložku
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		< 80	< 80	< 80
Počet připojovacích míst		2	2	2
Počet pólů		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		NE	NE	NE
Normy		EN 61238-1 EN 60947-7-1	N 61238-1 EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		24 / 49 / 86	29,5 / 59 / 95	37,5 / 67 / 130
Hmotnost [g]		90	160	305
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		UK1095.21	UK1150.21	UK1240.21
		UK1095.12	UK1150.12	UK1240.12
		UK1095.24	UK1150.24	UK1240.24



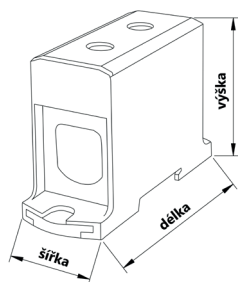
12 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



		ETB 35/1x2	ETB 50/1x2	ETB 95/1x2
Jmenovitý průřez [mm²]		2 x 35	2 x 50	2 x 95
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)		270 / 240	320 / 290	490 / 440
Krátkodobý výdržný proud [A]		4 200	6 000	11 400
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16	16
	Tuhý slaněný vodič	6 ÷ 35	2,5 ÷ 50	16 ÷ 95
	Ohebný slaněný vodič	6 ÷ 25	4 ÷ 35	16 ÷ 70
	2 x Tuhý plný vodič	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16	16
	2 x Tuhý slaněný vodič	6 ÷ 16	2,5 ÷ 25	16 ÷ 35
	2 x Ohebný slaněný vodič	6 ÷ 10	4 ÷ 16	16 ÷ 35
	3 x Tuhý plný vodič	6 ÷ 10	2,5 ÷ 16	16
	3 x Tuhý slaněný vodič	-	16	16 ÷ 25
Utahovací moment [Nm]		3,5 (2,5 ÷ 6 mm²)	4 (2,5 ÷ 4 mm²)	-
		6 (25 ÷ 35 mm²)	10 (6 ÷ 50 mm²)	14 (16 ÷ 95 mm²)
Nástroj		Inbus č. 4	Inbus č. 5	Inbus č. 5
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35 / na podložku
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		< 80	< 80	< 80
Počet připojovacích míst		4	4	4
Počet pólů		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		NE	NE	NE
Normy		EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		27 / 40 / 46	29,8 / 43 / 49	42 / 49 / 86
Hmotnost [g]		44	60	165
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		UK2035.21	UK2050.21	UK2095.21
		UK2035.12	UK2050.12	UK2095.12
		UK2035.24	UK2050.24	UK2095.24



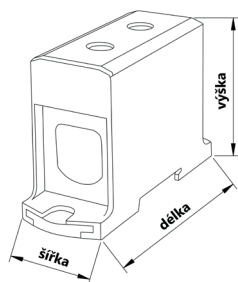
12 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



		ETB 150/1x2	ETB 240/1x2
Jmenovitý průřez [mm²]		2 x 150	2 x 240
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)		640 / 580	850 / 760
Krátkodobý výdržný proud [A]		18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	-	-
	Tuhý slaněný vodič	35 ÷ 150	35 ÷ 240
	Ohebný slaněný vodič	35 ÷ 120	35 ÷ 185
	2 x Tuhý plný vodič	-	-
	2 x Tuhý slaněný vodič	35 ÷ 70	35 ÷ 95
	2 x Ohebný slaněný vodič	35 ÷ 70	35 ÷ 95
	3 x Tuhý plný vodič	-	-
	3 x Tuhý slaněný vodič	35 ÷ 50	35 ÷ 50
Utahovací moment [Nm]		14 (35 ÷ 95 mm²)	14 (35 ÷ 70 mm²)
		24 (120 ÷ 150 mm²)	40 (95 ÷ 240 mm²)
Nástroj		Inbus č. 8	Inbus č. 8
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	Na podložku
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		< 80	< 80
Počet připojovacích míst		4	4
Počet pólů		1	1
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Normy		EN 61238-1 EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		51,5 / 59 / 95	64 / 67 / 130
Hmotnost [g]		290	550
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		UK2150.21	UK2240.21
		UK2150.12	UK2240.12
		UK2150.24	UK2240.24



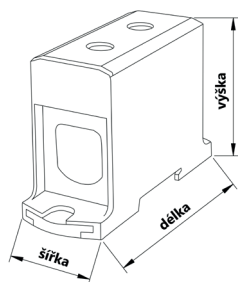
12 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



		ETB 50/1x3	ETB 50/L1, L2, L3 ŠE
Jmenovitý průřez [mm²]		3 x 50	3 x 50
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)		320 / 290	160 / 145
Krátkodobý výdržný proud [A]		6 000	6 000
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	2,5 ÷ 50	2,5 ÷ 50
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 35	4 ÷ 35
	2 x Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	2 x Tuhý slaněný vodič	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 25
	2 x Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 16	4 ÷ 16
	3 x Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	3 x Tuhý slaněný vodič	16	16
Utahovací moment [Nm]		4 (2,5 ÷ 4 mm²)	4 (2,5 ÷ 4 mm²)
		10 (6 ÷ 50 mm²)	10 (6 ÷ 50 mm²)
Nástroj		Inbus č. 5	Inbus č. 5
Způsob montáže		TH 35	TH 35
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		< 80	< 80
Počet připojovacích míst		6	6
Počet pólů		1	3
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Normy		EN 61238-1 EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		49 / 43 / 49	49 / 43 / 48
Hmotnost [g]		86	96
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		UK3050.21	UK3350.21
		UK3050.12	-
		UK3050.24	-



12 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



		ETB 95/1x3	ETB 150/1x3	ETB 240/1x3
Jmenovitý průřez [mm²]		3 x 95	3 x 150	3 x 240
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)		490 / 440	640 / 580	850 / 760
Krátkodobý výdržný proud [A]		11 400	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	16	-	-
	Tuhý slanéý vodič	16 ÷ 95	35 ÷ 150	35 ÷ 240
	Ohebný slanéý vodič	16 ÷ 70	35 ÷ 120	35 ÷ 185
	2 x Tuhý plný vodič	16	-	-
	2 x Tuhý slanéý vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70	35 ÷ 95
	2 x Ohebný slanéý vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70	35 ÷ 95
	3 x Tuhý plný vodič	16	-	-
	3 x Tuhý slanéý vodič	16 ÷ 25	35 ÷ 50	35 ÷ 50
Utahovací moment [Nm]		14 (16 ÷ 95 mm²)	14 (35 ÷ 95 mm²)	14 (35 ÷ 70 mm²)
		-	24 (120 ÷ 150 mm²)	40 (95 ÷ 240 mm²)
Nástroj		Inbus č. 5	Inbus č. 8	Inbus č. 8
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	Na podložku
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		< 80	< 80	< 80
Počet připojovacích míst		6	6	6
Počet pólů		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		NE	NE	NE
Normy		EN 61238-1 EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1	EN 61238-1 EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		60 / 49 / 86	74 / 59 / 95	94 / 67 / 130
Hmotnost [g]		165	290	550
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		UK3095.21	UK3150.21	UK3240.21
		UK3095.12	UK3150.12	UK3240.12
		UK3095.24	UK3150.24	UK3240.24



13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB

Použití univerzálních svorek UTB je velmi široké. Jsou určeny např. pro aplikace v rozvodných zařízeních nebo jako zkušební svorky. Své uplatnění naleznou i v aplikacích průmyslové automatizace a také ve stavebních instalacích. Jsou vhodné pro všechny typy hliníkových i měděných vodičů, a to od průřezů 1,5 mm² do 150 mm². Tělo UTB je vyrobeno z elektrovedného hliníku s galvanickým povlakem, který zajišťuje spojení hliníkového a měděného vodiče bez kolize v jedné svorce. Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.

Hlavní výhodou svorek UTB je vysoká variabilita připojitelnosti s možností rozbočení. Rozměry svorek jsou 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. Pracovní teplota svorek UTB je -25 ÷ +100 °C. Materiál pouzdra polyamid PA.



Konstrukce

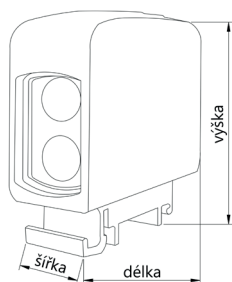
Svorky jsou vyrobeny z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou (některé typy svorek jsou vyrobené z mosazi, taktéž s galvanickou povrchovou úpravou). Materiál pouzdra polyamid PA. Svorky umožňují připojení měděných a hliníkových vodičů. Do jedné svorky lze připojit oba typy vodičů.



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 16 ÷ 150 mm²
- Provozní teplota -25 ÷ +100 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V0
- Montáž: na lišty TH 35
- Barvy: šedá, modrá, červená a žluto-zelená
- Montážní nástroj: inbus
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Norma: IEC 60947-7-1

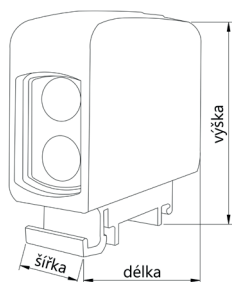
13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB



	UTB 16	UTB 50	UTB 70
Jmenovitý průřez [mm ²]	16	50	70
Jmenovitý proud [A]	82	160	192
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	1 x 1,5 ÷ 16	1 x 1,5 ÷ 50
	Výstup	1 x 1,5 ÷ 16	1 x 1,5 ÷ 50
Utahovací moment [Nm]	1,5 (1,5 mm ²)	1,5 (1,5 mm ²)	-
	2,5 (2,5 mm ²)	2,5 (2,5 mm ²)	-
	5 (4 ÷ 6 mm ²)	5 (4 ÷ 6 mm ²)	-
	7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (16 mm ²)
	-	12 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (25 ÷ 35 mm ²)
	-	18 (50 mm ²)	18 (50 ÷ 70 mm ²)
Nástroj	Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	13 / 40 / 42	17 / 43 / 50	23 / 57 / 59
Hmotnost [g]	20	38	97
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U1016.21	U1050.21
		U1016.12	U1050.12
		U1016.16	U1050.16
		U1016.24	U1050.24



13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB



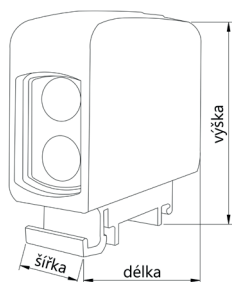
UTB 95

UTB 150

Jmenovitý průřez [mm²]		95	150
Jmenovitý proud [A]		245	320
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 35 ÷ 95	1 x 25 ÷ 150
	Výstup	1 x 35 ÷ 95	1 x 25 ÷ 150
Utahovací moment [Nm]		12 (35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		22 (95 mm²)	22 (95 ÷ 120 mm²)
		-	40 (150 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		2	2
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		23 / 57 / 59	35 / 67 / 58
Hmotnost [g]		90	155
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		U1095.21	U1150.21
		U1095.12	U1150.12
		U1095.16	U1150.16
		U1095.24	U1150.24



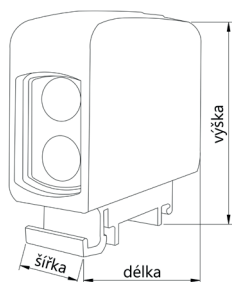
13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB



	UTB 2x16	UTB 4x16	UTB 2x35
Jmenovitý průřez [mm²]	16	16	35
Jmenovitý proud [A]	82	82	125
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 2,5 ÷ 16	4 x 2,5 ÷ 16
	Výstup	2 x 2,5 ÷ 16	4 x 2,5 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		2,5 (2,5 mm²)	2,5 (2,5 mm²)
		5 (4 ÷ 6 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		-	12 (25 ÷ 35 mm²)
Nástroj	Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	4	8	4
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	17 / 38 / 50	23 / 57 / 59	23 / 57 / 59
Hmotnost [g]	82	92	94
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U2016.21	U4016.21
		U2016.12	U4016.12
		U2016.16	U4016.16
		U2016.24	U4016.24



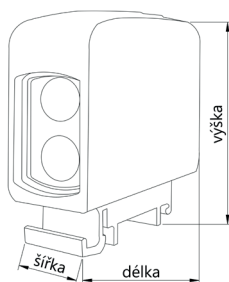
13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB



		UTB 70/4x16	UTB 70/2x35	UTB 95/2x35
Jmenovitý průřez [mm²]		70 / 16	70 / 35	95 / 35
Jmenovitý proud [A]		192 / 82	192 / 125	245 / 125
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 16 ÷ 70	1 x 16 ÷ 70	1 x 35 ÷ 95
	Výstup	4 x 2,5 ÷ 16	2 x 6 ÷ 35	2 x 6 ÷ 35
Utahovací moment [Nm]		2,5 (2,5 mm²)	-	-
		5 (4 ÷ 6 mm²)	5 (6 mm²)	5 (6 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		-	-	22 (95 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		5	3	3
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		23 / 57 / 59	23 / 57 / 59	23 / 57 / 59
Hmotnost [g]		88	93	92
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U1070KK21	U1070K21	U1095K21
		U1070KK12	U1070K12	U1095K12
		U1070KK16	U1070K16	U1095K16
		U1070KK24	U1070K24	U1095K24



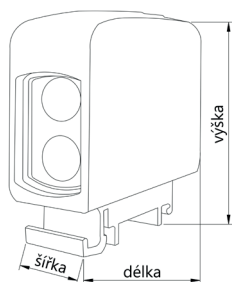
13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB



		UTB 35/2x16	UTB 2x35/4x16
Jmenovitý průřez [mm²]		35 / 16	35 / 16
Jmenovitý proud [A]		125 / 82	125 / 82
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 6 ÷ 35	2 x 6 ÷ 35
	Výstup	2 x 2,5 ÷ 16	4 x 2,5 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		2,5 (2,5 mm²)	2,5 (2,5 mm²)
		5 (4 ÷ 6 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		3	6
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		17 / 38 / 50	23 / 57 / 59
Hmotnost [g]		82	92
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1 ks]		U1035K21	U2035K21
		U1035K12	U2035K12
		U1035K16	-
		U1035K24	U2035K24



13 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB



UTB 70/2x35 PIN

UTB 95/2x35 PIN

Jmenovitý průřez [mm²]	35	35
Jmenovitý proud [A]	192 / 125	245 / 125
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	-
	Výstup	2 x 6 ÷ 35
Utahovací moment [Nm]	5 (6 mm²)	5 (6 mm²)
	7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
	12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
	18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
	-	22 (95 mm²)
Nástroj	Inbus	Inbus
Způsob montáže	TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	2	2
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	23 / 57 / 59 (49 mm redukční PIN)	23 / 57 / 59 (49 mm redukční PIN)
Hmotnost [g]	93	132
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]		U1070KR21
		U1070KR12
		U1070KR16
		U1070KR24
		U1095KR21
		U1095KR12
		U1095KR16
		U1095KR24



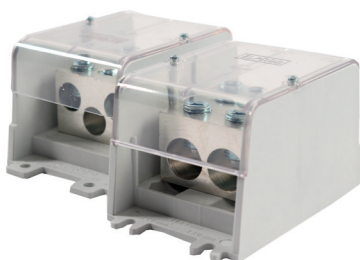
14 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB-S

Použití univerzálních svorek UTB-S je velmi široké. Jsou určeny např. pro aplikace v rozvodných zařízeních. Jsou vhodné pro všechny typy hliníkových i měděných vodičů, a to od průřezu 6 mm² do 240 mm². Hlavní výhodou svorek UTB-S je vysoká variabilita připojitelnosti, s možností rozbočení. Rozměry svorek jsou 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. Provozní teplota svorek UTB-S je $-25 \div +100$ °C.



Konstrukce

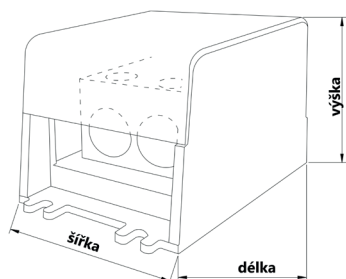
Svorky jsou vyrobeny z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou (některé typy svorek jsou vyrobené z mosazi, taktéž s galvanickou povrchovou úpravou). Pouzdro je vyrobeno z polyamidu PA 6.6, kryt je z polykarbonátu PC. Svorky umožňují připojení měděných a hliníkových vodičů. Do jedné svorky lze připojit oba typy vodičů.



Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 16 ÷ 240 mm²
- Provozní teplota - 25 ÷ +100 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V0
- Montáž: na lišty TH 35 / na podložku
- Barvy: šedá, modrá a žlutá
- Montážní nástroj: inbus
- Velká variabilita připojitelnosti
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Norma: IEC 60947-7-1

14 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB-S

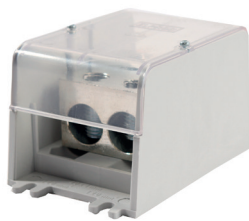
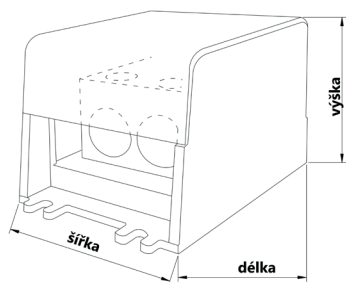


		UTB-S 2x95 ¹	UTB-S 2x95A ¹	UTB-S 2x95/6x35 ¹
Jmenovitý průřez [mm²]		95	95 / 16	95 / 35
Jmenovitý proud [A]		490	490 / 82	490 / 125
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 6 ÷ 95	2 x 6 ÷ 95	2 x 6 ÷ 95
		-	1 x 2,5 ÷ 16	-
	Výstup	2 x 6 ÷ 95	2 x 6 ÷ 95	6 x 6 ÷ 35
		-	1 x 2,5 ÷ 16	-
Utahovací moment [Nm]		-	2,5 (2,5 mm²)	-
		5 (6 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)	5 (6 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		22 (95 mm²)	22 (95 mm²)	22 (95 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		4	6	8
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		56 / 60 / 79	56 / 60 / 79	56 / 60 / 79
Hmotnost [g]		184	186	175
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U2095.21	U2095A21	U2095K21
		U2095.12	U2095A12	U2095K12
		U2095.26	U2095A26	U2095K26

¹ Tyto svorky jsou vyráběny bez krytu.



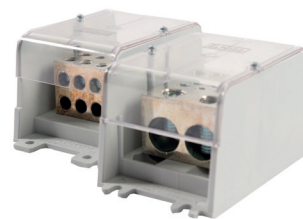
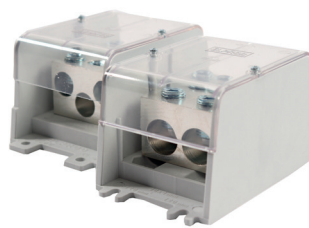
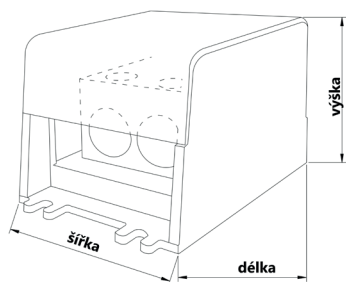
14 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB-S



		UTB-S 2x240	UTB-S 2x240A
Jmenovitý průřez [mm²]		240	240 / 25
Jmenovitý proud [A]		850	850 / 101
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 35 ÷ 240	2 x 35 ÷ 240
		-	1 x 4 ÷ 25
	Výstup	2 x 35 ÷ 240	2 x 35 ÷ 240
		-	1 x 4 ÷ 25
Utahovací moment [Nm]		-	5 (4 ÷ 6 mm²)
		-	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		22 (95 ÷ 120 mm²)	22 (95 ÷ 120 mm²)
		40 (150 ÷ 240 mm²)	40 (150 ÷ 240 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus
Způsob montáže		Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		4	6
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		84 / 78 / 146	84 / 78 / 146
Hmotnost [g]		578	574
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		U2240P21	U2240AP21
		U2240P12	U2240AP12
		U2240P26	U2240AP26



14 UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY UTB-S



UTB-S 2x240/3x120

UTB-S 2x240/8x35

Jmenovitý průřez [mm²]	240 / 120	240 / 35
Jmenovitý proud [A]	850 / 269	850 / 125
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 35 ÷ 240
	Výstup	3 x 25 ÷ 120
Utahovací moment [Nm]		-
		-
		12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)
		22 (95 ÷ 120 mm²)
Nástroj		40 (150 ÷ 240 mm²)
		Inbus
		Inbus
		Inbus
Způsob montáže	Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	5	10
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	84 / 78 / 146	84 / 78 / 146
Hmotnost [g]	598	566
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]		U2240KP21
		U2240KP12
		U2240KP26
		U2240DP21
		U2240DP12
		U2240DP26



Distribuční bloky jsou dodávány v řadách OJL, DTS a DTB.

Distribuční bloky OJL slouží k rozbočení vodičů z jednoho většího průřezu do několika vodičů menšího průřezu. Tyto bloky jsou nabízeny ve dvou typových provedeních se 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. 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 otvírat pro montáž i demontáž výstupních vodičů. Distribuční bloky OJL jsou zkoušeny dle EN 61238-1 a EN 60947-7-1.



Distribuční bloky DTS se používají pro připojení čtyř a pěti žilových kabelů v elektrických instalacích. Umožňují distribuci elektrické energie v různých aplikacích. Jsou nabízeny v provedeních pro všechny typy Al a Cu vodičů od 1,5 do 150 mm². Bloky lze připevnit na podložku nebo TH lištu pomocí držáku. Materiál pouzdra - polyamid PA 6, V0, kryt - průhledný polykarbonát - PC. Provozní teplota -25 ÷ +100 °C.

Distribuční bloky DTB nejčastější použití v části elektroinstalace: v elektrických rozvaděcích, řídicích a měřicích automatikách a také ve stavebních instalacích. Umožňují současné připojení a rozvětvení hliníkových a měděných vodičů s různými průřezů. Jsou nabízeny v provedeních pro všechny typy Al a Cu vodiče od 1,5 do 120 mm². Bloky lze připevnit na podložku nebo TH lištu pomocí držáku. Utažení šroubů se provádí inbusovým klíčem. Provozní teplota -25 ÷ +100 °C. Krytí u všech typových provedení je IP 20.



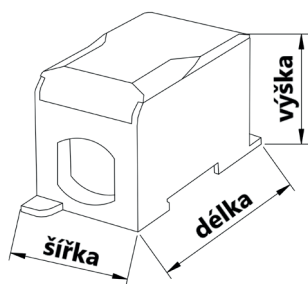
Odbočovací svorkovnice jsou určeny pro vícenásobné odbočení, rozbočení či vzájemné spojení vodičů různých průřezů (od 2,5 mm² do 95 mm² svorkovnice řady 2; od 1,5 mm² do 16 mm² svorkovnice řady 3). Spojovací a odbočovací část svorkovnice je tvořena propojovacím mosazným můstkem (galvanicky pokoveným) a upevňovacími třmeny z oceli (galvanicky pokovenými).

Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 4 ÷ 150 mm²
- Provozní teplota -25 ÷ +100 °C (OJL do 80 °C)
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V0
- Krytí: IP 20
- Montáž: na lišty TH 35 / na podložku
- Barvy: šedá a černá (DTB šedá, modrá a žluto-zelená)
- Nástroj: inbus / šroubovák / klíč (dle typu)
- Velká variabilita připojitelnosti
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Norma: IEC 60947-7-1

15 DISTRIBUČNÍ BLOKY

15.1 Distribuční bloky OJL

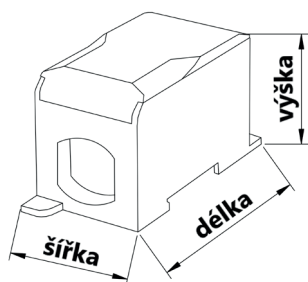


	OJL 70	OJL 120
Jmenovitý průřez [mm ²]	70 (vstup)	120 (vstup)
Jmenovitý proud [A]	160 / 200	250 / 280
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000
Vstup	1 x 10 ÷ 70	1 x 35 ÷ 120
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	6 x 2,5 ÷ 16	5 x 2,5 ÷ 16
Výstup	-	4 x 2,5 ÷ 10
	-	2 x 6 ÷ 35
Utahovací moment [Nm]	3 (2,5 ÷ 16 mm ²)	3 (2,5 ÷ 16 mm ²)
	6 (25 ÷ 35 mm ²)	6 (25 ÷ 35 mm ²)
	10 (50 ÷ 70 mm ²)	10 (50 ÷ 70 mm ²)
	-	19 (95 ÷ 120 mm ²)
Nástroj	Inbus	Inbus
Způsob montáže	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80
Počet připojovacích míst	7	12
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	32,4 / 46 / 75,8	44,4 / 51 / 97
Hmotnost [g]	80	180
Balení [ks]	24	12
Obj. číslo [1ks]	VG03-0006	VG03-0003

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



15.2 Distribuční bloky DTS

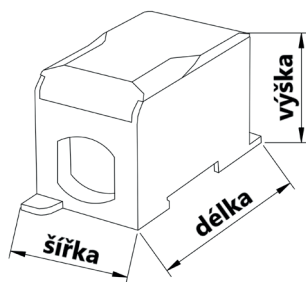


		DTS 5x16	DTS 5x35	DTS 5x50
Jmenovitý průřez [mm ²]		16	35	50
Jmenovitý proud [A]		82	125	160
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	1 x 1,5 ÷ 16 (1 pól)	1 x 1,5 ÷ 35 (1 pól)	1 x 1,5 ÷ 50 (1 pól)
	Výstup	1 x 1,5 ÷ 16 (1 pól)	1 x 1,5 ÷ 35 (1 pól)	1 x 1,5 ÷ 50 (1 pól)
Utahovací moment [Nm]		1,5 (1,5 mm ²)	1,5 (1,5 mm ²)	1,5 (1,5 mm ²)
		2,5 (2,5 mm ²)	2,5 (2,5 mm ²)	2,5 (2,5 mm ²)
		5 (4 ÷ 6 mm ²)	5 (4 ÷ 6 mm ²)	5 (4 ÷ 6 mm ²)
		7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)
		-	12 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (25 ÷ 35 mm ²)
		-	-	18 (50 mm ²)
Nástroj		Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		10 (5 pólů)	10 (5 pólů)	10 (5 pólů)
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		65 / 46 / 101	65 / 46 / 101	65 / 46 / 101
Hmotnost [g]		119	142	176
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		UD516LW	UD535LW	UD550LW

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



15 DISTRIBUČNÍ BLOKY



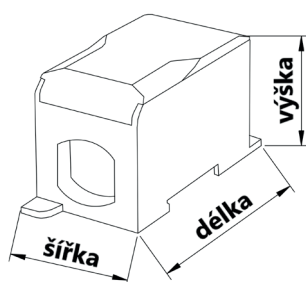
		DTS 120/1x120+2x16	DTS 120/9x16	DTS 120/4x35
Jmenovitý průřez [mm ²]		120	120	120
Jmenovitý proud [A]		250	250	250
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	1 x 35 ÷ 120	1 x 35 ÷ 120	1 x 35 ÷ 120
	Výstup	1 x 35 ÷ 120	9 x 2,5 ÷ 16	4 x 6 ÷ 35
		2 x 2,5 ÷ 16	-	-
Utahovací moment [Nm]		2,5 (2,5 mm ²)	2,5 (2,5 mm ²)	-
		5 (4 ÷ 6 mm ²)	5 (4 ÷ 6 mm ²)	5 (6 mm ²)
		7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)
		12 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (25 ÷ 35 mm ²)
		18 (50 ÷ 70 mm ²)	18 (50 ÷ 70 mm ²)	18 (50 ÷ 70 mm ²)
		22 (95 ÷ 120 mm ²)	22 (95 ÷ 120 mm ²)	22 (95 ÷ 120 mm ²)
Nástroj		Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35 ¹ / na podložku	TH 35 ¹ / na podložku	TH 35 ¹ / na podložku
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		4	10	5
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		42,5 / 66 / 85	42,5 / 66 / 85	42,5 / 66 / 85
Hmotnost [g] (1 / 4 / 5 pólů)		172 / 649 / 821	164 / 615 / 729	168 / 628 / 796
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo	1 ks = 1 pól	UD1120.3	UD1120.9	UD1120.4
	1 ks = 4 póly	UD4120.3	UD4120.9	UD4120.4
	1 ks = 5 pólů	UD5120.3	UD5120.9	UD5120.4



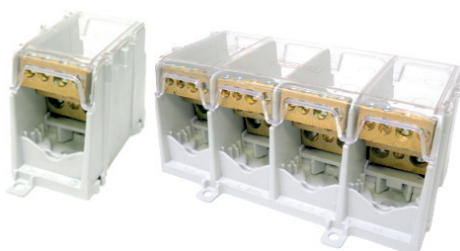
¹ Blok lze na DIN lištu upevnit pomocí držáku

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.





		DTS 120/2x50+3x16	DTS 70/7x6+2x25+2x16	DTS 35/8x16
Jmenovitý průřez [mm²]		120	70	35
Jmenovitý proud [A]		250	160	125
Jmenovité izolační napětí [V]		690	500	450
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 35 ÷ 120	1 x 25 ÷ 70	1 x 10 ÷ 35
	Výstup	2 x 10 ÷ 50	2 x 10 ÷ 25	8 x 2,5 ÷ 16
		3 x 2,5 ÷ 16	2 x 6 ÷ 16	-
		-	7 x 1,5 ÷ 6	-
Utahovací moment [Nm]		2,5 (2,5 mm²)	1 (6 mm²)	2,5 (2,5 mm²)
		5 (4 ÷ 6 mm²)	1,2 (16 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	12 (25 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	18 (35 ÷ 70 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	-	-
		22 (95 ÷ 120 mm²)	-	-
Nástroj		Inbus	Inbus	Inbus / klíč
Způsob montáže		TH 35 ¹ / na podložku	TH 35 ¹ /na podložku	TH 35 ¹ / na podložku
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		6	12	9
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		42,5 / 66 / 85	42,5 / 66 / 85	42,5 / 66 / 85
Hmotnost [g] (1 / 4 / 5 pólů)		172 / 642 / 813	191 / 725 / 918	151 / 558 / 709
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo	1 ks = 1 pól	UD1120.5	UD1070	UD1035
	1 ks = 4 póly	UD4120.5	UD4070	UD4035
	1 ks = 5 pólů	UD5120.5	UD5070	UD5035

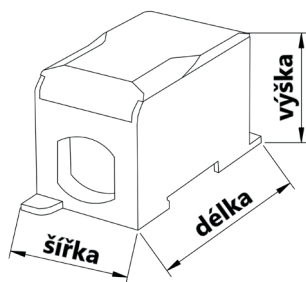


¹ Blok lze na DIN lištu upevnit pomocí držáku

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



15 DISTRIBUČNÍ BLOKY



		DTS 150/1x150	DTS 95/1x95
Jmenovitý průřez [mm ²]		150	95
Jmenovitý proud [A]		320	245
Jmenovité izolační napětí [V]		690	500
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	1 x 25 ÷ 150	1 x 10 ÷ 95
	Výstup	1 x 25 ÷ 150	1 x 10 ÷ 95
Utahovací moment [Nm]		12 (25 ÷ 35 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)
		18 (50 ÷ 70 mm ²)	12 (25 ÷ 35 mm ²)
		22 (95 ÷ 120 mm ²)	18 (50 ÷ 70 mm ²)
		40 (150 mm ²)	22 (95 mm ²)
Nástroj		Inbus	PH 2
Způsob montáže		TH 35 ¹ / na podložku	TH 35 ¹ / na podložku
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		2	2
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		42,5 / 66 / 85	42,5 / 66 / 85
Hmotnost [g] ((1 / 4 / 5 pólů)		158 / 587 / 745	183 / 685 / 868
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo	1ks = 1 pól	UD1150	UD1095
	1 ks = 4 póly	UD4150	UD4095
	1 ks = 5 pólů	UD5150	UD5095

15.2.1 Příslušenství

Držák pro bloky DTS na lištu TH 35

- Slouží k upevnění DTS bloků na DIN lištu
- Hmotnost [g]: 6
- Obj. číslo [1ks]: UD0001.21

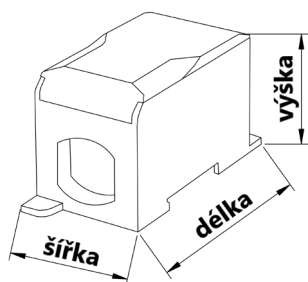


¹ Blok lze na DIN lištu upevnit pomocí držáku

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



15.3 Distribuční bloky DTB

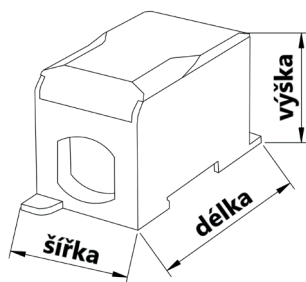


	DTB 3x16	DTB 35+2x16	DTB 2x35
Jmenovitý průřez [mm ²]	16	16 / 35	35
Jmenovitý proud [A]	76	76 / 125	125
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	3 x 6 ÷ 16	1 x 10 ÷ 35
		-	2 x 6 ÷ 16
	Výstup	3 x 6 ÷ 16	1 x 10 ÷ 35
		-	2 x 6 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]	2 (16 mm ²)	2 (16 mm ²)	-
	-	5 (35 mm ²)	5 (35 mm ²)
Nástroj	Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	20	20	20
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	6	6	4
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	39 / 47 / 57	39 / 47 / 57	39 / 47 / 57
Hmotnost [g]	100	85	88
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U316D21	U21635D21
		U316D12	U21635D12
		U316D24	U21635D24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabráňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



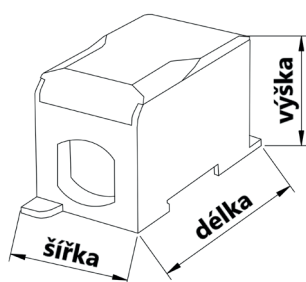
15 DISTRIBUČNÍ BLOKY



		DTB 2x50	DTB 120/120+2x16	DTB 120/9x16
Jmenovitý průřez [mm²]		50	120	120
Jmenovitý proud [A]		160	250	250
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 10 ÷ 50	1 x 35 ÷ 120	1 x 35 ÷ 120
	Výstup	2 x 10 ÷ 50	1 x 35 ÷ 120	9 x 2,5 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		-	2 x 2,5 ÷ 16	-
		-	2,5 (2,5 mm²)	2,5 (2,5 mm²)
		-	5 (4 ÷ 6 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)
		7 (10 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		-	22 (95 ÷ 120 mm²)	22 (95 ÷ 120 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		4	4	10
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60998-2-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		39 / 47 / 57	35 / 68 / 97	35 / 68 / 97
Hmotnost [g]		83	183	172
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U250D21	UB120K.21	UB12016.21
		U250D12	UB120K.12	UB12016.12
		U250D24	UB120K.24	UB12016.24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



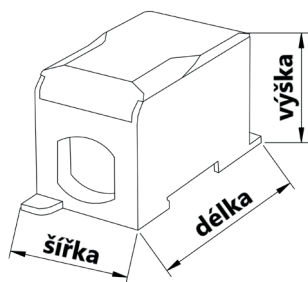


		DTB 120/4x35	DTB 120/2x50+3x16	DTB 35/6x6
Jmenovitý průřez [mm²]		120	120	35
Jmenovitý proud [A]		250	250	60
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	500
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 35 ÷ 120	1 x 35 ÷ 120	1 x 6 ÷ 35
	Výstup	4 x 6 ÷ 35	2 x 10 ÷ 50 3 x 2,5 ÷ 16	6 x 2,5 ÷ 6 -
Utahovací moment [Nm]		-	2,5 (2,5 mm²)	1 (6 mm²)
		5 (6 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)	2,5 (35 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)	-
		12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)	-
		18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)	-
		22 (95 ÷ 120 mm²)	22 (95 ÷ 120 mm²)	-
Nástroj		Inbus	Inbus	PH 2 s průběžnou drážkou
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		5	6	7
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		35 / 68 / 97	35 / 68 / 97	17,5 / 68 / 97
Hmotnost [g]		176	173	107
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1 ks]		UB12035.21	UB12050.21	UB356.21
		UB12035.12	UB12050.12	UB356.12
		UB12035.24	UB12050.24	UB356.24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



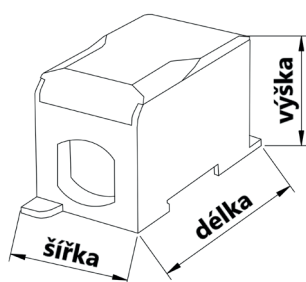
15 DISTRIBUČNÍ BLOKY



		DTB 35/3x16	DTB 35/2x16+2x6	DTB 70/7x6+2x25+2x16
Jmenovitý průřez [mm²]		35	35	70
Jmenovitý proud [A]		60	60	160
Jmenovité izolační napětí [V]		500	500	500
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 6 ÷ 35	1 x 6 ÷ 35	1 x 25 ÷ 70
		3 x 6 ÷ 16	2 x 6 ÷ 16	2 x 10 ÷ 25
	Výstup	-	2 x 2,5 ÷ 6	2 x 6 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		-	-	7 x 1,5 ÷ 6
		1,2 (16 mm²)	1 (6 mm²)	1 (6 mm²)
		2,5 (35 mm²)	1,2 (16 mm²)	1,2 (16 mm²)
		-	2,5 (35 mm²)	12 (25 mm²)
		-	-	18 (35 ÷ 70 mm²)
Nástroj		PH 2 s průběžnou drážkou	PH 2 s průběžnou drážkou	Inbus / PH 2
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		4	5	12
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		17,5 / 68 / 97	17,5 / 68 / 97	35 / 68 / 97
Hmotnost [g]		106	106	187
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		UB3516.21	UB3510.21	UB7035.21
		UB3516.12	UB3510.12	UB7035.12
		UB3516.24	UB3510.24	UB7035.24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



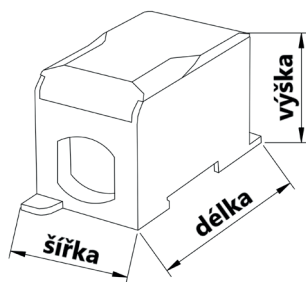


		DTB 2x50/3x16	DTB 2x95/3x35+2x16+9x6	DTB 2x120/2x120
Jmenovitý průřez [mm²]		50	95	120
Jmenovitý proud [A]		160 / 76	400	400
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 10 ÷ 50	2 x 35 ÷ 95	2 x 35 ÷ 120
	Výstup	3 x 2,5 ÷ 16	3 x 6 ÷ 35	2 x 35 ÷ 120
		-	2 x 6 ÷ 16	-
		-	9 x 1,5 ÷ 6	-
Utahovací moment [Nm]		2,5 (2,5 mm²)	1 (6 mm²)	12 (35 mm²)
		5 (4 ÷ 6 mm²)	1,2 (16 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	12 (35 mm²)	22 (95 ÷ 120 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)	-
		18 (50 mm²)	22 (95 mm²)	-
Nástroj		Inbus	Inbus / PH 1	Inbus
Způsob montáže		TH 35	TH 35	TH 35
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		5	16	4
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		IEC 60998-2-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		39 / 47 / 57	52,5 / 67 / 97	52,5 / 67 / 97
Hmotnost [g]		78	363	294
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		U250DK21	UB295K21	UB2120.21
		U250DK12	UB295K12	UB2120.12
		U250DK24	UB295K24	UB2120.24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



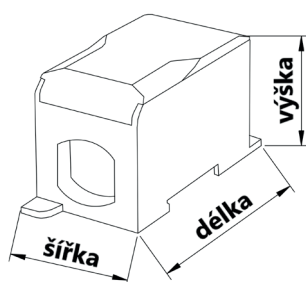
15 DISTRIBUČNÍ BLOKY



		DTB 2x120/2x95+1x50	DTB 2x120/8x35
Jmenovitý průřez [mm²]		120	120
Jmenovitý proud [A]		400	400
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	2 x 35 ÷ 120	2 x 35 ÷ 120
	Výstup	2 x 35 ÷ 95 1 x 10 ÷ 50	8 x 6 ÷ 35 -
Utahovací moment [Nm]		7 (10 mm²)	5 (6 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		22 (95 ÷ 120 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		-	22 (95 ÷ 120 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus
Způsob montáže		TH 35	TH 35
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		5	10
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		52,5 / 67 / 97	52,5 / 67 / 97
Hmotnost [g]		246	245
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		UB2120AK21	UB2120BK21
		UB2120AK12	UB2120BK12
		UB2120AK24	UB2120BK24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



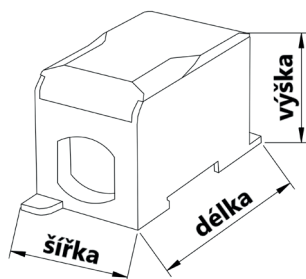


	DTB 2x120/15x16	DTB 120/15x16+4x35
Jmenovitý průřez [mm ²]	120	120
Jmenovitý proud [A]	400	400
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	1 x 35 ÷ 120
	Výstup	15 x 2,5 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		4 x 6 ÷ 35
		2,5 (2,5 mm ²)
		5 (4 ÷ 6 mm ²)
		7 (10 ÷ 16 mm ²)
		12 (25 ÷ 35 mm ²)
		18 (50 ÷ 70 mm ²)
		22 (95 ÷ 120 mm ²)
Nástroj	Inbus	Inbus
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	17	20
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	52,5 / 67 / 97	52,5 / 67 / 97
Hmotnost [g]	247	241
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]		UB120BK21
		UB120BK12
		UB120BK24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



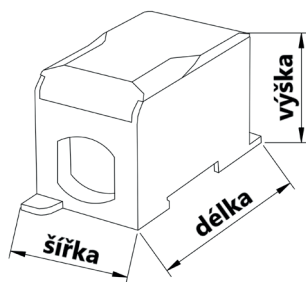
15 DISTRIBUČNÍ BLOKY



		DTB 120/8x16	DTB 120/50+6x16
Jmenovitý průřez [mm²]		120	120
Jmenovitý proud [A]		250	250
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Vstup	1 x 35 ÷ 120	1 x 35 ÷ 120
	Výstup	8 x 2,5 ÷ 16	1 x 10 ÷ 50
Utahovací moment [Nm]		-	6 x 2,5 ÷ 16
		2,5 (2,5 mm²)	2,5 (2,5 mm²)
		5 (4 ÷ 6 mm²)	5 (4 ÷ 6 mm²)
		7 (10 ÷ 16 mm²)	7 (10 ÷ 16 mm²)
		12 (25 ÷ 35 mm²)	12 (25 ÷ 35 mm²)
		18 (50 ÷ 70 mm²)	18 (50 ÷ 70 mm²)
		22 (95 ÷ 120 mm²)	22 (95 ÷ 120 mm²)
Nástroj		Inbus	Inbus / klíč
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku
IP		20	20
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst		9	8
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		56 / 51 / 79	56 / 51 / 79
Hmotnost [g]		288	280
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		UB12016A21	UB12050A21
		UB12016A12	UB12050A12
		UB12016A24	UB12050A24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



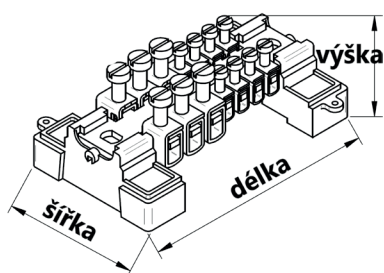


	DTB 120/3x25+4x10	DTB 70/10x16
Jmenovitý průřez [mm ²]	120	70
Jmenovitý proud [A]	250	250
Jmenovité izolační napětí [V]	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Vstup	1 x 35 ÷ 120
	Výstup	3 x 4 ÷ 25
		10 x 2,5 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		-
	1,5 (1,5 mm ²)	-
	2,5 (2,5 mm ²)	2,5 (2,5 mm ²)
	5 (4 ÷ 6 mm ²)	5 (4 ÷ 6 mm ²)
	7 (10 ÷ 16 mm ²)	7 (10 ÷ 16 mm ²)
	12 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (25 ÷ 35 mm ²)
	18 (50 ÷ 70 mm ²)	18 (50 ÷ 70 mm ²)
	22 (95 ÷ 120 mm ²)	-
Nástroj	Inbus / klíč	Inbus / klíč
Způsob montáže	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
Počet připojovacích míst	8	11
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	56 / 51 / 79	56 / 51 / 79
Hmotnost [g]	295	288
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]	 UB12025.21	UB7016.21
	 UB12025.12	UB7016.12
	 UB12025.24	UB7016.24

Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů, by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.



15.4 Odbočovací svorkovnice



		PS (SN, SPE) 2	PS (SN, SPE) 3
Typ třmenů – jejich počet ve svorkovnici	PS 6 mm ²	4	8
	PS 16 mm ²	6	6
	PS 95 mm ²	4	-
Jmenovitý proud [A]		232 (max. proudové zatížení)	76 (max. proudové zatížení)
Jmenovité izolační napětí [V]		750~; 830=	750~; 830=
Způsob montáže		TH 35	TH 35
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Počet připojovacích míst		14	14
Počet pater		1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE
Norma		EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		60 / 60,3 (70,8 s krytem) / 125	60 / 45,5 / 103,6
Hmotnost [g]		270	145
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]	PS – fázové	I 233 600	I 236 900
	SN – nulové	I 243 700	I 237 000
	SPE – PE, PEN	I 243 800	I 236 800

Tabulka připojitelnosti vodičů jednotlivých třmenů:

Typ třmenu	PS 6 mm ²	PS 16 mm ²	PS 95 mm ²
Jmenovitý průřez [mm ²]	6	16	70
1x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5 ÷ 10 / -	4 ÷ 16 / -	10 ÷ 16 / 10 ÷ 95
2x Cu (D-tuhý plný vodič)	2,5	4 ÷ 6	10 ÷ 25
1x Cu (L-ohebný vodič)	2,5 ÷ 6	4 ÷ 16	10 ÷ 70
2x Cu (L-ohebný vodič)	2,5	4 ÷ 6	16
1x Al	-	-	10 ÷ 95
Utahovací moment šroubů (Nm)	0,8	2	6
Nástroj	Šroubovák plochý (0,8 x 4)	Šroubovák plochý (1 x 5,5)	Inbus č. 6



15.4.1 Příslušenství

	PS (SN, SPE) 2	PS (SN, SPE) 3
Adaptér APS 2 ¹	I 243 907	I 243 907
Kryt hnědý	I 263 455	-
Kryt světle modrý	I 263 425	-
Kryt zelený	I 263 445	-

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



Adaptér APS 2



Kryt



Kryt

¹ 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.

16 STOŽÁROVÉ VÝZBROJE

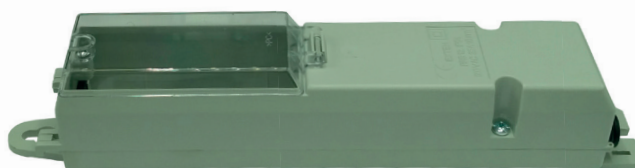
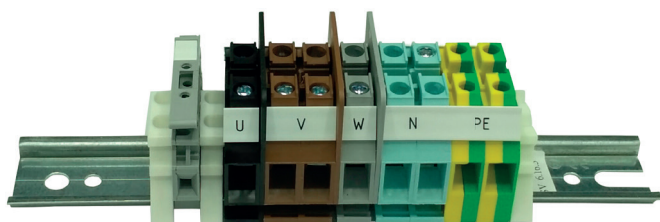
Stožárové výzbroje jsou nabízeny ve dvou základních řadách, řadě SV a SI.

Řada SV

Stožárové výzbroje řady SV jsou sestavené z řadových svorek, pojistkových svorek a příslušenství. Svorkovnice jsou umístěné na DIN liště TH 35 nebo TH 15 o různých délkách (délka lišty je závislá na druhu stožárové svorkovnice). Stožárové svorkovnice SV jsou určeny pro čtyř a pětivodičovou soustavu, krytí svorkovnic je IP 20. Do všech typů stožárových svorkovnic lze připojit hliníkové i měděné vodiče. Všechny svorky v sestavách stožárových svorkovnic jsou označeny popisem a včetně barvy izolačního pouzdra jasně definují, pro jaký vodič je svorka v sestavě určena.

Řada SI

Stožárové výzbroje řady SI v izolaci třídy II. jsou nabízeny ve dvou typových provedeních, které se odlišují maximálním průřezem napájecího kabelu. Stožárové svorkovnice SI jsou určeny pro čtyř a pětivodičovou soustavu, krytí svorkovnic je IP 54.



Řada SV

- 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
- Vodičové spojení svorky PE s lištou DIN
- Krytí IP 20
- Oddělení fázových svorek středovými přepážkami
- Svorky ve výzbrojích jsou označeny popisem
- Certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU

Řada SI

- Materiál izolantu boxu ASA+PC, třída hořlavosti V0
- 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

Konstrukce

Řada SV

Izolační část řadových svorek osazených ve stožárové výzbroji je vyrobena z polyamidu PA 6, vodivá část z mosazi s galvanickou povrchovou úpravou. TH lišta je upravena tak, aby bylo možné svorkovnice aplikovat v různých typech stožárů veřejného osvětlení. Krytí stožárových výzbrojí je IP 20. (Typy sestavené ze svorek RSA 35 A s připojeným vodičem průřezu 10 mm² a menším nebo bez vodiče je nutné pro docílení krytí IP 20 doplnit příslušenstvím: boční krytkou pro RSA 35 A, obj. číslo G 420 066)

Řada SI

Izolační část výzbroje (plastový box) je vyroben z vysoce odolného plastového materiálu ASA+PC, třídy hořlavosti V0. Kryt jisticích prvků je transparentní a zajišťuje samostatný přístup k jisticím prvkům. Vlastní plastový box svorkovnice je složen ze spodního a vrchního dílu. Na spodním dílu je umístěna kompaktní svorkovnice a lišta DIN, na které jsou osazeny jisticí prvky. Izolační část této svorkovnice je z polyamidu PA 6.6. Horní i spodní průchodky jsou pryžové a v případě potřeby vyměnitelné.

Stožárové svorkovnice SI mají úchyty, které zaručují snadnou aplikovatelnost v různých typech stožárů veřejného osvětlení, jsou také vybaveny přídavným plastovým háčkem pro eventuelní zavěšení svorkovnice.

Značení

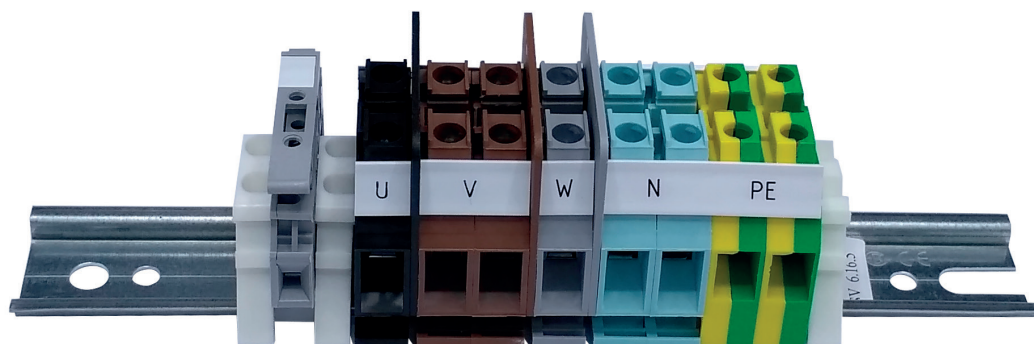
Značení stožárových svorkovnic lze zjednodušeně vyjádřit kódem: SV X.Y.Z p. V tabulce uvedené níže naleznete vysvětlení tohoto kódu. V prvním sloupečku jsou uvedena jednotlivá písmena kódu. Druhý sloupeček obsahuje hodnoty, kterých mohou písmena kódu nabývat. Třetí sloupeček je pak vysvětlující. Obecně lze části kódu SV X.Y.Z p, definovat takto:

- **SV** _{X.Y.Z p}
Tato část kódu nese informaci o jistícím prvku a o základní konstrukci svorkovnice
- **SV** _{X.Y.Z p}
Hodnota této části specifikuje, zda se jedná o svorkovnici průběžnou nebo odbočnou, tj. jestli je uzpůsobena pro připojení dvou nebo tří napájecích kabelů
- **SV** _{X.Y.Z p}
Tato hodnota definuje jmenovitý průřez vodiče napájecího kabelu
- **SV** _{X.Y.Z p}
Předposlední hodnota kódu definuje typ napěťové soustavy napájecího kabelu (TNC / TNS; 3 nebo 1 fázové)
- **SV** _{X.Y.Z p}
p. je volitelný parametr, informující, zda je stožárová svorkovnice doplněna o přepětovou ochranu

KÓD	HODNOTY KÓDU	POPIS
SV	SV	Nosič pojistky - RSP 4, sestava složena ze svorek RSA
	SV-A	Nosič pojistky – E 14, sestava složena ze svorek RSA
	SV-B	Nosič pojistky – E 27, sestava složena ze svorek RSA
	SV-M	Nosič pojistky - pojistkový spodek 1106F - 1p (trubičková pojistka 5 x 20) sestava složena ze svorek EURO MINI
	SV-UTB	Nosič pojistky - RSP 4 sestava složena ze svorek UTB
	SV-D	Nosič pojistky – pojistkový odpínač 10 x 38 sestava složena ze svorek RSA
	SI	Svorkovnice s krytím IP 54, bez jistícího prvku
	SI - A	Svorkovnice s krytím IP 54, s nosičem pojistky E 14
	SI - C	Svorkovnice s krytím IP 54, s jističem
	SI - V	Svorkovnice s krytím IP 54, s nosičem pojistky RSP 4
X	6	Průchozí svorkovnice
	9	Odbočná svorkovnice
Y	4 / 6 / 10 / 16 / 35	Typ svorkovnice, respektive jmenovitý průřez napájecích vodičů
Z	3	Typ napájecí soustavy: 3 = TN-S, 1 fázová
	4	Typ napájecí soustavy: 4 = TN-C, 3 fázová
	5	Typ napájecí soustavy: 5 = TN-S, 3 fázová
p	Volitelné, pro výzbroje s přepětovou ochranou	

16 STOŽÁROVÉ VÝZBROJE

16.1 Stožárové výzbroje SV



		SV x.6.z	SV x.10.z	SV x.16.z	SV x.35.z
Jmenovitý průřez [mm ²]		6	10	16	35
Jmenovitý proud [A]		41	57	76	125
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		4 000	4 000	4 000	4 000
Rozsah upínaných vodičů [mm ²] (tuhý vodič)		1 ÷ 6	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	2,5 ÷ 35
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	RSA 6 A	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A
	Hl. svorka pro PE vodiče	RSA PE 6 A	RSA PE 10 A	RSA PE 16 A	RSA PE 35 A
	Pojistková svorka	RSP 4	RSP 4	RSP 4	RSP 4
Maximální rozptýlený výkon P _{vk} [W] dle uspořádání / jmenovitý proud pojistky [A]	samostatné	2 / 6,3			
	kombinované	1 / 6,3			
Velikost tavné pojistkové vložky		Keramická F, M, T, velikost 5 × 20, jmenovitý proud 6,3 A			
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka		0,8 / 0,5	1,2 / 0,5	2 / 0,5	2,5 / 0,5
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka		PH 1 / PH 0	PH 2 / PH 0	PH 2 / PH 0	PH 2 / PH 0
Stupeň znečištění		2	2	2	2
IP		20	20	20	20
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55
Normy		EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3			
Balení [ks]		1	1	1	1
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednací číslo)					
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNC	SV 6.6.4 H 111 410	SV 6.10.4 H 111 314	SV 6.16.4 H 116 110	SV 6.35.4 H 116 214
	soustava TNC, 2 poj. svorky	SV 6.6.4 / 2 H 111 415	SV 6.10.4 / 2 H 111 315	SV 6.16.4 / 2 H 116 115	SV 6.35.4 / 2 H 116 215
	soustava TNS - jednofázová	SV 6.6.3 H 111 434	-	-	-
	soustava TNS	SV 6.6.5 H 111 420	SV 6.10.5 H 111 324	SV 6.16.5 H 116 120	SV 6.35.5 H 116 224
	soustava TNS, 2 poj. svorky	SV 6.6.5 / 2 H 111 425	SV 6.10.5 / 2 H 111 325	SV 6.16.5 / 2 H 116 125	SV 6.35.5 / 2 H 116 225
Odbočné svorkovnice (3 nap. kabely)	soustava TNC	SV 9.6.4 H 121 410	SV 9.10.4 H 121 314	SV 9.16.4 H 126 110	SV 9.35.4 H 126 214
	soustava TNC, 2 poj. svorky	SV 9.6.4 / 2 H 121 415	SV 9.10.4 / 2 H 121 315	SV 9.16.4 / 2 H 126 115	SV 9.35.4 / 2 H 126 215
	soustava TNS	SV 9.6.5 H 121 420	SV 9.10.5 H 121 324	SV 9.16.5 H 126 120	SV 9.35.5 H 126 224
	soustava TNS, 2 poj. svorky	SV 9.6.5 / 2 H 121 425	SV 9.10.5 / 2 H 121 325	SV 9.16.5 / 2 H 126 125	SV 9.35.5 / 2 H 126 225

Tabulka s rozměry:

SV x.6.z

Rozměry	SV 6.6.3	SV 6.6.4	SV 6.6.4/2	SV 9.6.4	SV 9.6.4/2	SV 6.6.5	SV 6.6.5/2	SV 9.6.5	SV 9.6.5/2
A [mm]	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B [mm]	48	48	48	48	48	48	48	48	48
C [mm]	75	93	102	116	125	102	110	132	141
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
L [mm]	235	235	235	250	250	235	235	250	250

SV x.10.z

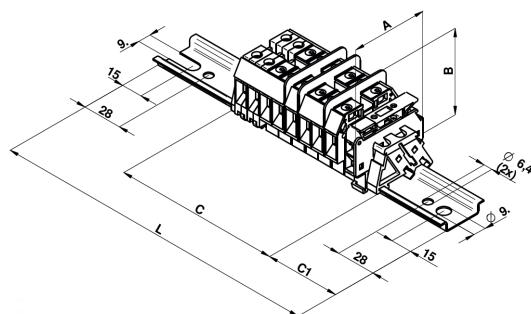
Rozměry	SV 6.10.4	SV 6.10.4/2	SV 9.10.4	SV 9.10.4/2	SV 6.10.5	SV 6.10.5/2	SV 9.10.5	SV 9.10.5/2
A [mm]	55	55	55	55	55	55	55	55
B [mm]	54	54	54	54	54	54	54	54
C [mm]	110	119	140	149	120	129	160	169
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	40	40
L [mm]	235	235	250	250	235	235	250	250

SV x.16.z

Rozměry	SV 6.16.4	SV 6.16.4/2	SV 9.16.4	SV 9.16.4/2	SV 6.16.5	SV 6.16.5/2	SV 9.16.5	SV 9.16.5/2
A [mm]	55	55	55	55	55	55	55	55
B [mm]	61	61	61	61	61	61	61	61
C [mm]	125	134	161	170	137	146	185	194
C1 [mm]	50	50	50	40	50	50	50	50
L [mm]	235	235	250	250	235	235	300	300

SV x.35.z

Rozměry	SV 6.35.4	SV 6.35.4/2	SV 9.35.4	SV 9.35.4/2	SV 6.35.5	SV 6.35.5/2	SV 9.35.5	SV 9.35.5/2
A [mm]	65	65	65	65	65	65	65	65
B [mm]	70	70	70	70	70	70	70	70
C [mm]	157	166	207	216	174	183	240	249
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50
L [mm]	300	300	380	380	300	300	380	380

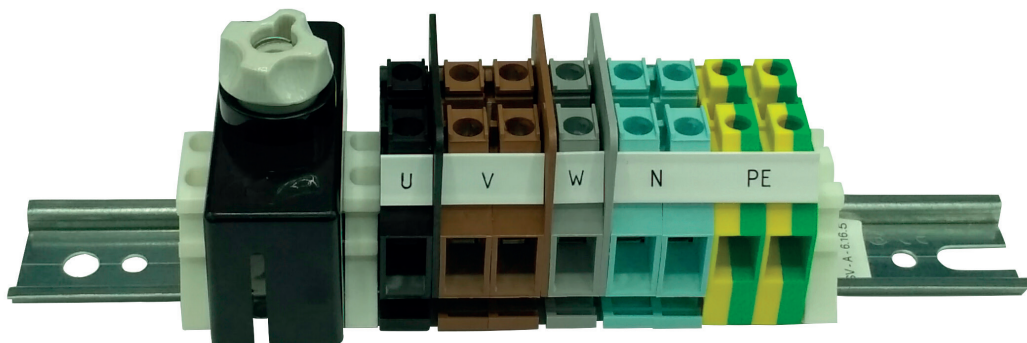


Svorkovnice jsou sestaveny na DIN liště TH 35 x 7,5 z řadových svorek RSA 6, RSA 10 A, RSA 16 A nebo RSA 35 A včetně jejich příslušenství, možnost použití v soustavě TN-C, TN-S. Základní provedení je včetně jednoho kusu pojistkového spodka (řadová pojistková svorka RSP 4). Dodávky svorkovnic s více pojistkovými spodky od výrobce jsou možné na objednávku.

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



16.2 Stožárové výzbroje SV-A



		SV-A x.10.z	SV-A x.16.z	SV-A x.35.z
Jmenovitý průřez [mm ²]		10	16	35
Jmenovitý proud [A]		57	76	125
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		4 000	4 000	4 000
Rozsah upínaných vodičů [mm ²] (tuhý vodič)		1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	2,5 ÷ 35
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A
	Hl. svorka pro PE vodiče	RSA PE 10 A	RSA PE 16 A	RSA PE 35 A
	Pojistková svorka	E 14	E 14	E 14
Maximální rozptýlený výkon P _{vk} [W]		Dle zvolené pojistky		
Velikost tavné pojistkové vložky		D01		
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka		1,2 / 0,5	2 / 0,5	2,5 / 0,5
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka		PH 2 / PH 0	PH 2 / PH 0	PH 2 / PH 0
Stupeň znečištění		2	2	2
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55
Normy		EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3		
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednací číslo)				
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNC	SV-A 6.10.4 H 411 317	SV-A 6.16.4 H 416 110	SV-A 6.35.4 H 416 217
	soustava TNC, 2 poj. svorky	SV-A 6.10.4 /2 H 411 318	SV-A 6.16.4 /2 H 416 118	SV-A 6.35.4 /2 H 416 218
	soustava TNS	SV-A 6.10.5 H 411 327	SV-A 6.16.5 H 416 120	SV-A 6.35.5 H 416 227
	soustava TNS, 2 poj. svorky	SV-A 6.10.5 /2 H 411 328	SV-A 6.16.5 /2 H 416 128	SV-A 6.35.5 /2 H 416 228
Odbočné svorkovnice (3 nap. kabely)	soustava TNC	SV-A 9.10.4 H 421 317	SV-A 9.16.4 H 426 110	SV-A 9.35.4 H 426 217
	soustava TNC, 2 poj. svorky	SV-A 9.10.4 /2 H 421 318	SV-A 9.16.4 /2 H 426 118	SV-A 9.35.4 /2 H 426 218
	soustava TNS	SV-A 9.10.5 H 421 327	SV-A 9.16.5 H 426 120	SV-A 9.35.5 H 426 227
	soustava TNS, 2 poj. svorky	SV-A 9.10.5 /2 H 421 328	SV-A 9.16.5 /2 H 426 128	SV-A 9.35.5 /2 H 426 228

Tabulka s rozměry:

SV-A x.10.z

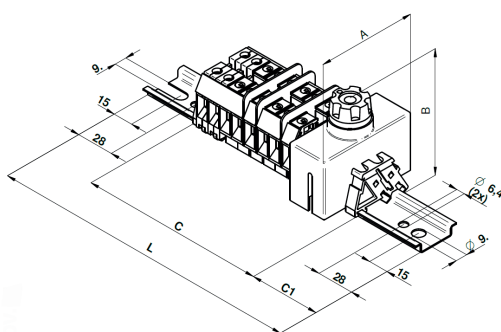
Rozměry	SV-A 6.10.4	SV-A 6.10.4/2	SV-A 9.10.4	SV-A 9.10.4/2	SV-A 6.10.5	SV-A 6.10.5/2	SV-A 9.10.5	SV-A 9.10.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73	73	73
C [mm]	131	170	161	200	141	180	181	220
C1 [mm]	50	40	40	50	50	40	40	40
L [mm]	235	250	250	300	235	300	300	300

SV-A x.16.z

Rozměry	SV-A 6.16.4	SV-A 6.16.4/2	SV-A 9.16.4	SV-A 9.16.4/2	SV-A 6.16.5	SV-A 6.16.5/2	SV-A 9.16.5	SV-A 9.16.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73	73	73
C [mm]	145	184	181	220	157	196	205	244
C1 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40
L [mm]	235	300	300	300	250	300	300	380

SV-A x.16.z

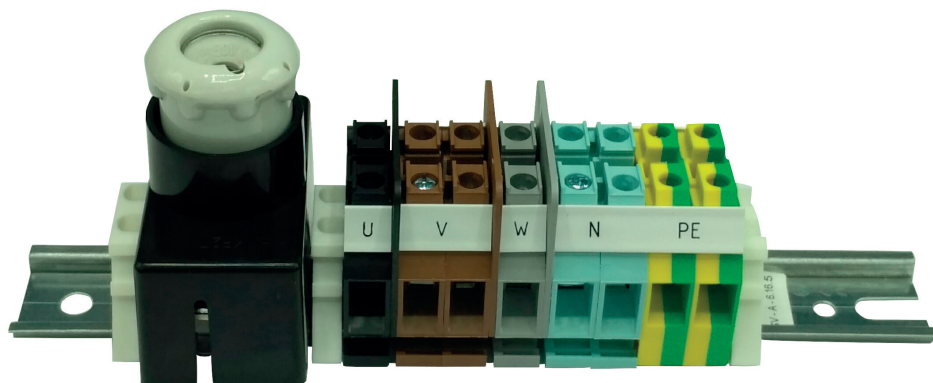
Rozměry	SV-A 6.35.4	SV-A 6.35.4/2	SV-A 9.35.4	SV-A 9.35.4/2	SV-A 6.35.5	SV-A 6.35.5/2	SV-A 9.35.5	SV-A 9.35.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
B [mm]	73	73	73	73	73	73	73	73
C [mm]	178	217	228	267	195	234	261	300
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50
L [mm]	300	380	380	380	300	380	380	380



Nosiče pojistek použitých v sestavách stožárových svorkovnic neobsahují v dodávce vlastní jističí prvek (pojistka D01), a to z důvodu rozdílných požadavků zákazníků na vlastní typ pojistky. Pojistkové spodky E 14 a E 27 neobsahují přítlačnou vložku (vymezovací kroužek).



16.3 Stožárové výzbroje SV-B



		SV-B x.10.z	SV-B x.16.z	SV-B x.35.z
Jmenovitý průřez [mm ²]		10	16	35
Jmenovitý proud [A]		57	76	125
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		4 000	4 000	4 000
Rozsah upínaných vodičů [mm ²] (tuhý vodič)		1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	2,5 ÷ 35
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	RSA 10 A	RSA 16 A	RSA 35 A
	Hl. svorka pro PE vodiče	RSA PE 10 A	RSA PE 16 A	RSA PE 35 A
	Pojistková svorka	E 27	E 27	E 27
Maximální rozptýlený výkon P _{vk} [W]		Dle zvolené pojistky		
Velikost tavné pojistkové vložky		D II		
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka		1,2 / 0,5	2 / 0,5	2,5 / 0,5
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka		PH 2 / PH 0	PH 2 / PH 0	PH 2 / PH 0
Stupeň znečištění		2	2	2
IP		20	20	20
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55
Normy		EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3		
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednáací číslo)				
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNC	SV-B 6.10.4 H 441 110	SV-B 6.16.4 H 441 210	SV-B 6.35.4 H 416 210
	soustava TNC, 2 poj. svorky	SV-B 6.10.4 /2 H 441 111	SV-B 6.16.4 /2 H 441 211	SV-B 6.35.4 /2 H 416 213
	soustava TNS	SV-B 6.10.5 H 441 120	SV-B 6.16.5 H 441 220	SV-B 6.35.5 H 416 220
	soustava TNS, 2 poj. svorky	SV-B 6.10.5 /2 H 441 121	SV-B 6.16.5 /2 H 441 221	SV-B 6.35.5 /2 H 416 223
Odbočné svorkovnice (3 nap. kabely)	soustava TNC	SV-B 9.10.4 H 451 110	SV-B 9.16.4 H 451 210	SV-B 9.35.4 H 426 210
	soustava TNC, 2 poj. svorky	SV-B 9.10.4 /2 H 451 111	SV-B 9.16.4 /2 H 451 211	SV-B 9.35.4 /2 H 426 213
	soustava TNS	SV-B 9.10.5 H 451 120	SV-B 9.16.5 H 451 220	SV-B 9.35.5 H 426 220
	soustava TNS, 2 poj. svorky	SV-B 9.10.5 /2 H 451 121	SV-B 9.16.5 /2 H 451 221	SV-B 9.35.5 /2 H 426 223

Tabulka s rozměry:

SV-B x.10.z

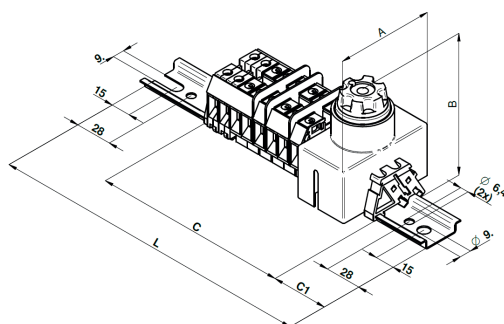
Rozměry	SV-B 6.10.4	SV-B 6.10.4/2	SV-B 9.10.4	SV-B 9.10.4/2	SV-B 6.10.5	SV-B 6.10.5/2	SV-B 9.10.5	SV-B 9.10.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83	83	83
C [mm]	142	192	172	222	152	202	192	242
C1 [mm]	50	50	40	40	40	50	50	50
L [mm]	235	300	300	300	250	300	300	380

SV-B x.16.z

Rozměry	SV-B 6.16.4	SV-B 6.16.4/2	SV-B 9.16.4	SV-B 9.16.4/2	SV-B 6.16.5	SV-B 6.16.5/2	SV-B 9.16.5	SV-B 9.16.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83	83	83
C [mm]	156	206	192	242	168	218	216	266
C1 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40
L [mm]	235	300	300	380	250	300	300	380

SV-B x.35.z

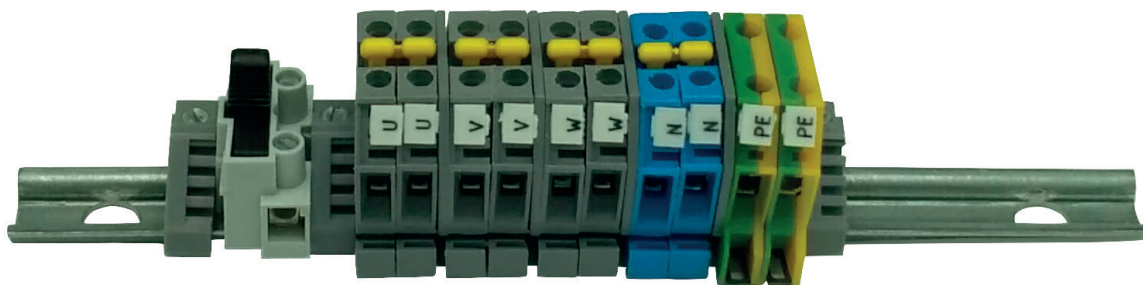
Rozměry	SV-B 6.35.4	SV-B 6.35.4/2	SV-B 9.35.4	SV-B 9.35.4/2	SV-B 6.35.5	SV-B 6.35.5/2	SV-B 9.35.5	SV-B 9.35.5/2
A [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
B [mm]	83	83	83	83	83	83	83	83
C [mm]	189	239	239	289	206	256	272	322
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	50	40
L [mm]	380	380	380	380	380	380	380	400



Nosiče pojistek použitých v sestavách stožárových svorkovnic neobsahují v dodávce vlastní jistící prvek (pojistka DII), a to z důvodu rozdílných požadavků zákazníků na vlastní typ pojistky. Pojistkové spodky E 14 a E 27 neobsahují přítlačnou vložku (vymezovací kroužek).



16.4 Stožárové výzbroje SV-M



SV-M x.4.z

Jmenovitý průřez [mm²]		4
Jmenovitý proud [A]		32
Jmenovité izolační napětí [V]		400
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		4 000
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (tuhý vodič)		1,5 ÷ 6
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	EURO MINI 4
	Hl. svorka pro PE vodiče	EURO MINI PE 4
	Pojistková svorka	1106-F / 1P
Maximální rozptýlený výkon Pvk [W] dle uspořádání / jmenovitý proud pojistky [A]	samostatné	2 / 6,3
	kombinované	1 / 6,3
Velikost tavné pojistkové vložky		Keramická F, M, T, velikost 5 × 20, jmenovitý proud 6,3 A
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka		0,6 / 0,5
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka		Šroubovák plochý
Stupeň znečištění		2
IP		20
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +55
Normy		EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60127
Balení [ks]		1
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednací číslo)		
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNS - jednofázová	SV-M 6.4.3 H 530 514
	soustava TNS - třífázová	SV-M 6.4.5 H 560 514
Odbočné svorkovnice (3 nap. kabely)	soustava TNS - třífázová	SV-M 9.4.5 H 590 514

Rozměry	SV-M 6.4.3	SV-M 6.4.5	SV-M 9.4.5
A [mm]	33	33	33
B [mm]	32	32	32
C [mm]	71	83	95
C1 [mm]	50	50	50
L [mm]	175	175	175



16.5 Stožárové výzbroje SV-UTB



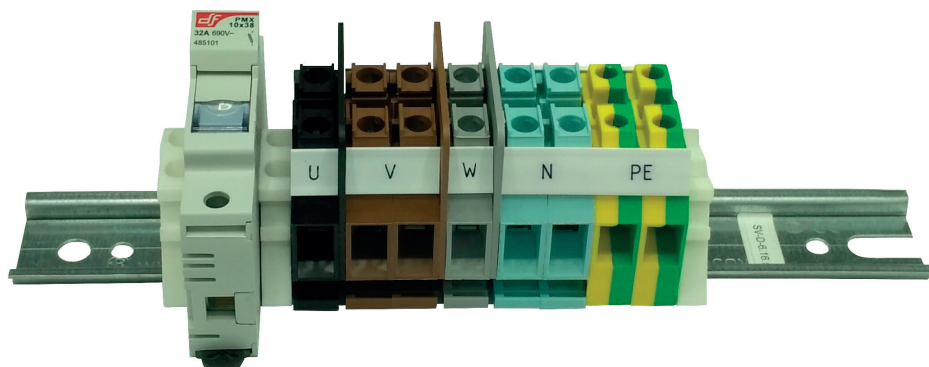
SV-UTB 6.16.z

Jmenovitý průřez [mm²]	16	
Jmenovitý proud [A]	82	
Jmenovité izolační napětí [V]	690	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (tuhý vodič)	2,5 ÷ 16	
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	UTB 2 x 16
	Hl. svorka pro PE vodiče	RSA PE 10 A
	Pojistková svorka	RSP 4
Maximální rozptýlený výkon Pvk [W] dle uspořádání / jmenovitý proud pojistky [A]	samostatné	2 / 6,3
	kombinované	1 / 6,3
Velikost tavné pojistkové vložky	Keramická F, M, T, velikost 5 × 20, jmenovitý proud 6,3 A	
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka	2,5 / 0,5	
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka	Inbus / PH 0	
Stupeň znečištění	2	
IP	20	
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55	
Normy	EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3	
Balení [ks]	1	
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednací číslo)		
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNC	SV-UTB 6.16.4 H 871 715
	soustava TNS	SV-UTB 6.16.5 H 881 815

Rozměry	SV-UTB 6.16.4	SV-UTB 6.16.5
A [mm]	42	42
B [mm]	42,5	42,5
C [mm]	116	128
C1 [mm]	40	40
L [mm]	235	235



16.6 Stožárové výzbroje SV-D



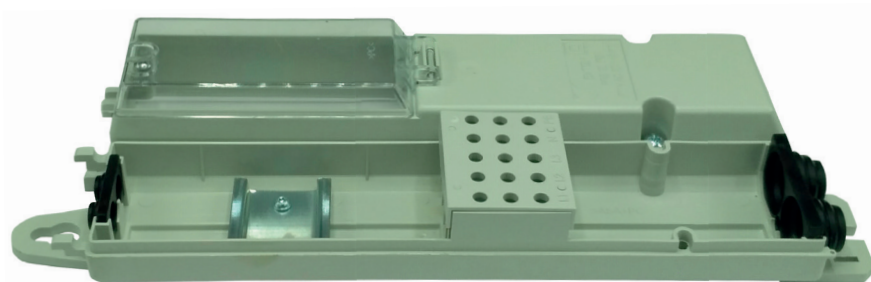
SV-D x.16.z

Jmenovitý průřez [mm²]	16		
Jmenovitý proud [A]	76		
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000		
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000		
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (tuhý vodič)	1,5 ÷ 16		
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	RSA 16 A	
	Hl. svorka pro PE vodiče	RSA PE 16 A	
	Pojistkový odpínač	PMX 10 x 38	
Maximální rozptýlený výkon Pvk [W] dle uspořádání / jmenovitý proud pojistky [A]	3 / 32		
Velikost tavné pojistkové vložky	10 x 38		
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka	2 / 0,5		
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka	PH 2 / PH 0		
Stupeň znečištění	2		
IP	20		
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55		
Normy	EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3		
Balení [ks]	1		
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednací číslo)			
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNC	SV-D 6.16.4 H 413 110	
	soustava TNS	SV-D 6.16.5 H 413 120	
Odbočné svorkovnice (3 nap. kabely)	soustava TNC	SV-D 9.16.4 H 423 110	
	soustava TNS	SV-D 9.16.5 H 423 120	

Rozměry	SV-D 6.16.4	SV-D 6.16.5	SV-D 9.16.4	SV-D 9.16.5
A [mm]	89	89	89	89
B [mm]	66	66	66	66
C [mm]	133	145	170	194
C1 [mm]	40	40	40	40
L [mm]	235	235	250	300



16.7 Stožárové výzbroje SI



	SI 10.16.5	SI 8.35.4	
Jmenovitý průřez [mm²]	16	35	
Jmenovitý proud [A]	25	25	
Jmenovité izolační napětí [V]	500	500	
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (vstup)	Cu / Al 4(5) x 4 ÷ 16	Cu / Al 4 x 6 ÷ 35	
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (výstup ke svítidlu)	4(5) x 1,5 ÷ 2,5	4 x 1,5 ÷ 4	
Maximální rozptýlený výkon Pvk [W] dle uspořádání / jmenovitý proud pojistky [A]	Dle použitého jisticího prvku		
Velikost tavné pojistkové vložky			
Utahovací moment [Nm] vstup / výstup ke svítidlu	3,5 ÷ 4 / 0,5 ÷ 0,8	3,5 ÷ 4 / 0,5 ÷ 0,8	
Nástroj vstup / výstup ke svítidlu	Šroubovák plochý	PH 2	
IP	54	54	
Třída ochrany	II	II	
Třída hořlavosti dle UL 94	V0	V0	
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55	-40 ÷ +55	
Minimální rozměr dvířek stožáru VO [mm]	65 x 300	80 x 350	
Normy	EN 60493-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN 43871		
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	55 x 63 x 245	75 x 85 x 340	
Balení [ks]	1	1	
Obj. číslo [1ks] (typ svorkovnice / objednáací číslo)			
Jisticí prvek	-	SI 10.16.5 H 847 210	SI 8.35.4 H 846 210
	1 x E 14	-	SI-A 8.35.4 H 846 211
	2 x E 14	-	SI-A 8.35.4/2 H 846 212
	Jistič 6A	-	SI-C 8.35.4 H 846 213
	2 x Jistič 6A	-	SI-C 8.35.4/2 H 846 214
	RSP 4	SI-V 10.16.5 H 847 211	-
	2 x RSP 4	SI-V 10.16.5/2 H 847 212	-
	Pojistkový odpínač	-	Na dotaz
	2 x Pojistkový odpínač	-	Na dotaz

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



16.8 Stožárové výzbroje s přepět'ovou ochranou

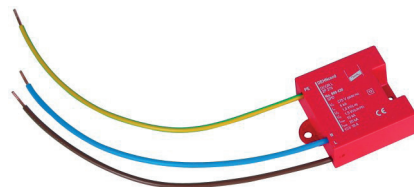
Informace o připojitelnosti a použitelnosti výzbrojí s přepět'ovou ochranou

Stožárové výzbroje s přepět'ovou ochranou jsou nabízeny ve dvou základních provedeních. Sestavy z řadových svorek RSA s krytím IP 20 a výzbroje řady SI s krytím IP 54.

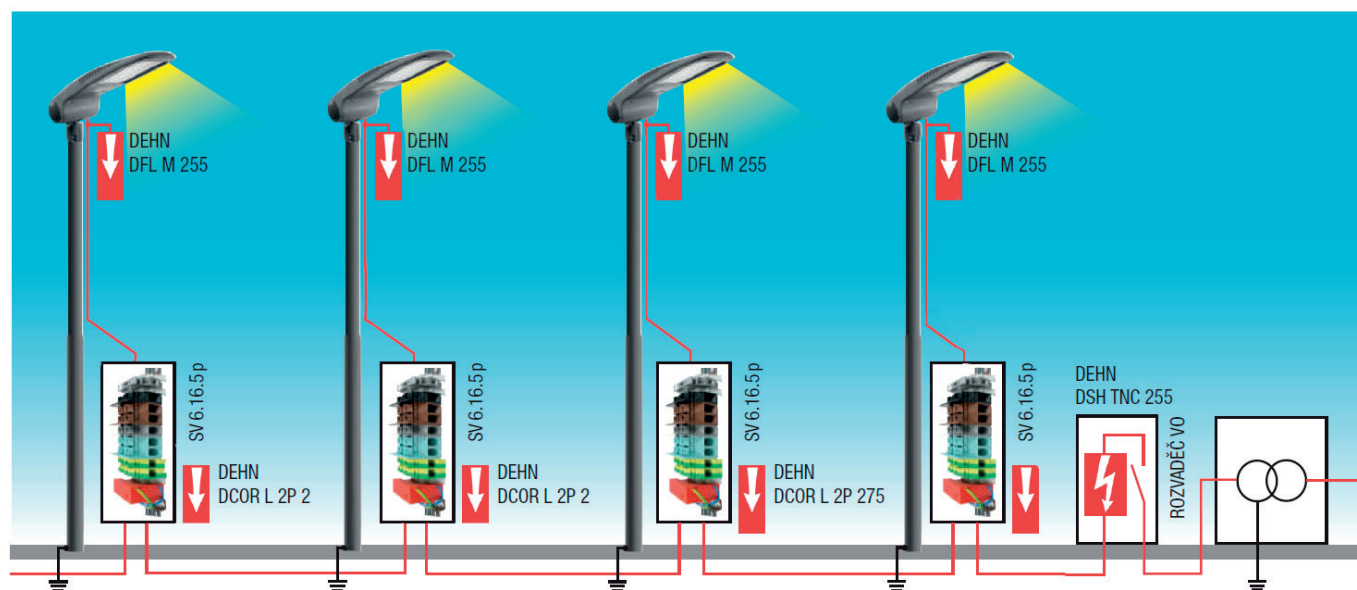
Výzbroje jsou osazeny přepět'ovou ochranou třídy II, která zajistí eliminaci příslušné přepět'ové vlny. Pro korektní funkčnost přepět'ové ochrany doporučujeme doplnění přepět'ové ochrany třídy III přímo do svítidla a třídy I + II do nejbližšího rozvaděče veřejného osvětlení.

Hlavní důvody osazení přepět'ových ochran u LED veřejného osvětlení

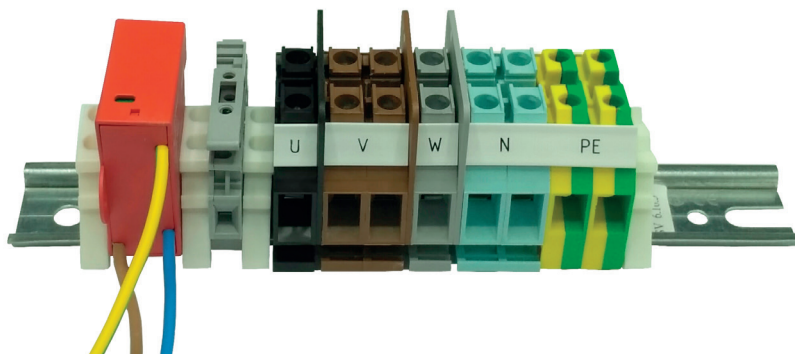
- LED svítidla obsahují elektronické obvody, které jsou citlivé na přepětí v síti.
- Cena LED svítidel několikanásobně převyšuje cenu přepět'ových ochran.
- Ke zničení polovodičových součástek dochází i při nepřímém úderu blesku, což je typicky do 2 km od úderu.
- Při vzniku přepětí často nedojde k úplnému 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 přepět'ových ochran v obvodech veřejného LED osvětlení se snižuje poruchovost a tím pádem i reklamace svítidel.



Stožárové výzbroje SV a SI jsou vybaveny kvalitními přepět'ovými ochranami DEHN nebo SALTEK. Při jejich použití je výrazně sníženo nebezpečí poškození zařízení účinky přepětí v síti. Typickým příkladem aplikace je osazení přepět'ové 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 přepět'ovou ochranu třídy ochrany III 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 přepět'ová ochrana třídy I+II do rozvaděče veřejného osvětlení např. typ DEHN DSH TN 255 (DSH TNC 255). Správné použití přepět'ových ochran je zřejmé z obrázku.



16.8 Stožárové výzbroje s přepět'ovou ochranou



SV x.16.z p

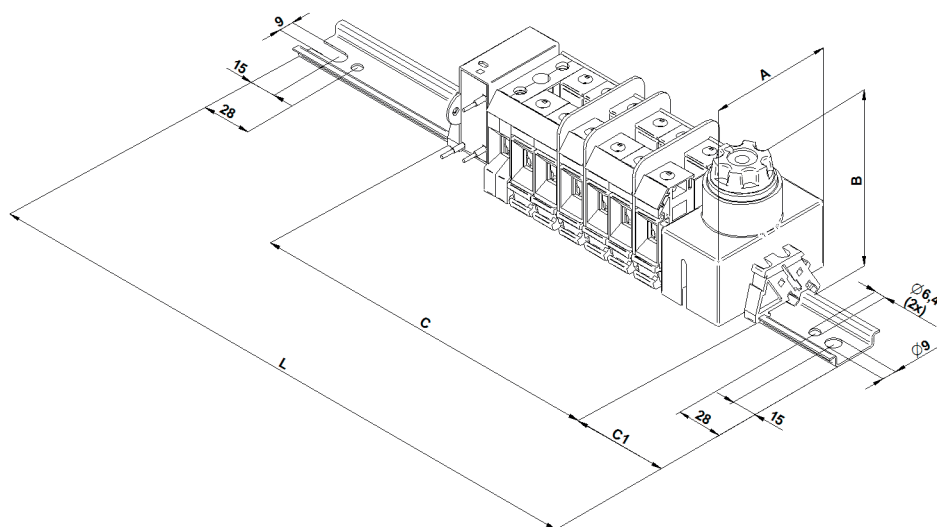
Jmenovitý průřez [mm²]	16	
Jmenovitý proud [A]	76	
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (tuhý vodič)	1,5 ÷ 16	
Složení svorkovnice	Hlavní svorka	RSA 16 A
	Hl. svorka pro PE vodiče	RSA PE 16 A
	Pojistková svorka	RSP 4 / E 14 / (dle typu)
	Přepětřová ochrana	Dle typu
Utahovací moment [Nm] svorkovnice / pojistková svorka	2 / 0,5	
Nástroj svorkovnice / pojistková svorka	PH 2 / PH 0	
Stupeň znečištění	2	
IP	20	
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +55	
Normy	EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3	
Balení [ks]	1	

Tabulka objednacích čísel:

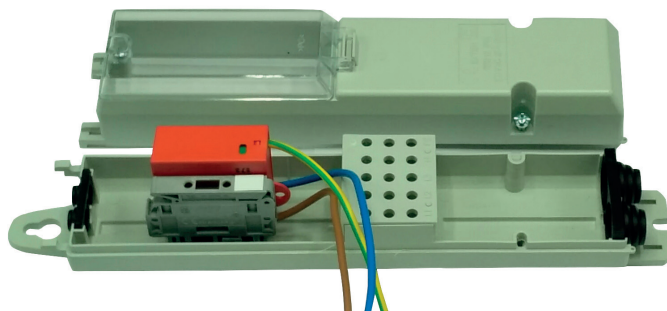
			Typ přepět'ové ochrany		
			DCOR L 2P 275	SP-T2+T3-320/Y-CLT-LED	CZ-275 CH
Průchozí svorkovnice (2 nap. kabely)	soustava TNS, jistí prvek RSP 4	SV 6.16.5p	H 115 120	H 611 100	H 611 203
	soustava TNC, jistí prvek E 14	SV - A - 6.16.4p	H 415 110	H 611 104	H 611 214
	soustava TNS, jistí prvek E 14	SV - A - 6.16.5p	H 415 120	H 611 105	H 611 215
Odbočné svorkovnice (3 nap. kabely)	soustava TNS, jistí prvek RSP 4	SV 9.16.5p	H 125 120	H 611 102	H 611 210
	soustava TNC, jistí prvek E 14	SV - A - 9.16.4p	H 425 110	H 611 110	H 611 217
	soustava TNS, jistí prvek E 14	SV - A - 9.16.5p	H 425 120	H 611 111	H 611 218

Tabulka s rozměry:

Rozměry	SV-A 6.16.4.p	SV 6.16.5.p	SV-A 6.16.5.p	SV-A 9.16.4.p	SV 9.16.5.p	SV-A 9.16.5.p
A [mm]	75	60	75	75	60	75
B [mm]	73	64	73	73	64	73
C [mm]	188	167	188	212	227	248
C1 [mm]	40	40	40	50	40	40
L [mm]	280	250	280	300	330	350



16.8 Stožárové výzbroje s přepět'ovou ochranou



		SI 10.16.5 p	SI 8.35.4 p
Jmenovitý průřez [mm²]		16	35
Jmenovitý proud [A]		25	25
Jmenovité izolační napětí [V]		500	500
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (vstup)		Cu / Al 4(5) x 4 ÷ 16	Cu / Al 4 x 6 ÷ 35
Rozsah upínaných vodičů [mm²] (výstup ke svítidlu)		4(5) x 1,5 ÷ 2,5	4 x 1,5 ÷ 4
Maximální rozptýlený výkon Pvk [W] dle uspořádání / jmenovitý proud pojistky [A]		Dle použitého jisticího prvku	
Velikost tavné pojistkové vložky			
Utahovací moment [Nm] vstup / výstup ke svítidlu		3,5 ÷ 4 / 0,5 ÷ 0,8	3,5 ÷ 4 / 0,5 ÷ 0,8
Nástroj vstup / výstup ke svítidlu		Šroubovák plochý	Šroubovák PH 2
IP		54	54
Třída ochrany		II	II
Třída hořlavosti dle UL 94		V0	V0
Minimální rozměr dvířek stožáru VO [mm]		65 x 300	80 x 350
Norma		EN 60493-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN 43871	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		55 x 63 x 245	75 x 85 x 340
Balení [ks]		1	1
Jisticí prvek	-	SI 10.16.5 p	SI 8.35.4 p
	1 x E 14	-	SI-A 8.35.4 p
	Jistič 6A	-	SI-C 8.35.4 p
	RSP 4	SI-V 10.16.5 p	-

Tabulka objednávacích čísel:

	Typ přepět'ové ochrany			
	DCOR L 2P 275	SP-T2+T3-320/Y-CLT-LED	CZ-275 CH	DG TT 2P 5 275
SI 8.35.4p	-	H 611 116	-	H 845 210
SI - A - 8.35.4p	-	H 611 117	-	H 845 211
SI - C - 8.35.4p	-	H 611 118	-	H 845 213
SI 10.16.5p	H 845 214	-	H 611 220	-
SI - V - 10.16.5p	H 845 215	-	H 611 221	-



16.8.1 Stožárové výzbroje s přepět'ovou ochranou - příslušenství

Přepět'ové ochrany používáme od firmy DEHN a SALTEK (sázíme na kvalitu), třídy (typu) II. Základní sestavy jsou s typem DCOR L 2P 275 – připojení paralelní, CZ-275 CH – připojení paralelní, SP-T2+T3-320/Y-CLT-LED – připojení sériové i paralelní. Můžeme nabídnout i další typy od firmy DEHN, které se připojují sériově – při vybavení přepět'ové ochrany svítidlo nesvíti (signalizace vybavení přepět'ové ochrany) a typy, které jsou vybaveny metalickou signalizací do napájecího rozvaděče (při vybavení přepět'ové ochrany je na signalizační vodič přivedeno napětí.). Případně varianty s IP 68.



	DCOR L 2P 275	SP-T2+T3-320/Y-CLT-LED	CZ-275 CH	DG TT 2P 5 275
Jmenovité napětí Un	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc	275 V AC	320 V AC	275 V AC	275 V AC
Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) L-N In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Maximální výbojový proud (8/20 μs) L-N Imax	10 kA	10 kA	10 kA	15 kA
Maximální výbojový proud (8/20 μs) L(N)-PE Imax	20 kA	10 kA	10 kA	40 kA
Napět'ová ochranná hladina mód L-N Up	≤ 1,5 kV	1,3 kV	1,3 kV	≤ 1,5 kV
Napět'ová ochranná hladina mód L(N)-PE Up	≤ 1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	≤ 1,5 kV
Jmenovitý zkratový proud ISCCR	25 kAeff	3 kA	1,5 kA	6 kA
Maximální předjištění	25 A gG	32 A gL/gG nebo C 32 A	B 16 A	MCB C 63 A
Doba odezvy L-N ta	≤ 25 ns	25 ns	25 ns	≤ 25 ns
Doba odezvy L(N)-PE ta	≤ 100 ns	100 ns	100 ns	≤ 100 ns
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)	-	2,5 mm ²	-	10 mm ²
Průřez připojovaných vodičů slanéý (max)	1,5 mm ² , délka 200 mm	1,5 mm ²	1,5 mm ² , délka 150 mm	6 mm ²
Signalizace poruchy	zelená / červená	ztráta napětí, tmavě šedé zbarvení indikačního pole	LED	zelená / červená
Stupeň krytí	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +80	-40 ÷ +80	-40 ÷ +80	-40 ÷ +80
Splňuje požadavky normy	EN 61643-11 ed.2 / T2, T3	EN 61643-11 ed.2 / T2, T3	EN 61643-11 ed.2 / T2, T3	EN 61643-11 ed.2 / T2

EKVIPOTENCIÁLNÍ 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 vodič 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).

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. 4 a ČSN EN 60974-7-1:03 ed. 2.



Konstrukce

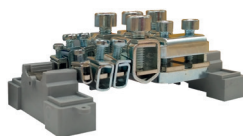
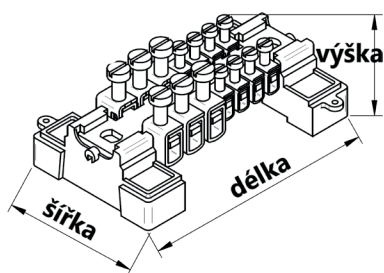
Spojovací a odbočovací část svorkovnice je tvořena propojovacím mosazným můstkem galvanicky pokoveným a upevňovacími třmeny z oceli s povrchovou úpravou. Typy EPS 1 a EPS 2 jsou rozměrově stejné, ale liší se od sebe rozdílnými počty třmenů různých velikostí (EPS 1 má více třmenů pro uchycení vodičů větších 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 gobi, EPS 3 šedá.



Hlavní parametry

- Rozsah připojitelných vodičů: $2,5 \div 95 \text{ mm}^2$, zemnicí pásek FeZn 30×4 , 20×3 , drát FeZn $d = 8 \div 12$
- Provozní teplota $-25 \div +55 \text{ °C}$
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V0 bez halogenu
- Montáž: na podložku / do krabice KT
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Varianta s krytem i bez krytu
- Otvory pro plombovací drát
- Normy: ČSN EN 60998-1:05 ed. 2, ČSN EN 60998-2-1:05 ed. 2, ČSN EN 60947-1:08 ed. 4 a ČSN EN 60974-7-1:03 ed. 2

17 EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE



		EPS 1	EPS 2	EPS 3
Typ třmenů – jejich počet ve svorkovnici	EPS 6 mm ²	2x	4x	8x
	EPS 16 mm ²	4x	6x	6x
	EPS 95 mm ²	4x	2x	-
	EPS – PL30	1x	1x	-
Způsob montáže		Na podložku / do krabice KT		
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +55	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Počet připojovacích míst		11	13	14
Počet pater		1	1	1
Možnost umístění do elektroinstalační krabice (pouze bez krytu)		KO 125 E, KT 250 L	KO 125 E, KT 250 L	KO 100 E
Norma		EN 60974-7-1	EN 60974-7-1	EN 60974-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		60 / 50 (60,5 s krytem) / 125	60 / 50 (60,5 s krytem) / 125	60 / 35,5 / 103,6
Hmotnost [g]		290 (330 s krytem)	250 (295 s krytem)	140
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]	s krytem	I 223 407	I 223 507	-
	bez krytu	I 223 400	I 223 500	I 226 700
	v krabici KO 100E ¹	-	-	I 226 703

Tabulka připojitelnosti vodičů jednotlivých třmenů:

Typ třmenu	EPS 6 mm ²	EPS 16 mm ²	EPS 95 mm ²	EPS – PL30
Jmenovitý průřez [mm ²]	6	16	70	
1x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5 ÷ 10 / -	4 ÷ 16 / -	10 ÷ 16 / 10 ÷ 95	
2x Cu (D-tuhý plný / tuhý slaněný)	2,5 / -	4 ÷ 6 / -	10 ÷ 16 / 16 ÷ 25	
1x Cu (L-ohebný vodič)	2,5 ÷ 6	4 ÷ 16	10 ÷ 70	Páskový zemnič: FeZn 20 x 3mm ^{II} nebo 30 x 4 mm
2x Cu (L-ohebný vodič)	2,5	4 ÷ 6	10 ÷ 16	
1x Al	-	-	10 ÷ 95	
Utahovací moment šroubů (Nm)	0,8	2	6	6
Nástroj	Šroubovák plochý (0,8 x 4 mm)	Šroubovák plochý (1 x 5,5 mm)	Inbus č. 6	Inbus č. 5

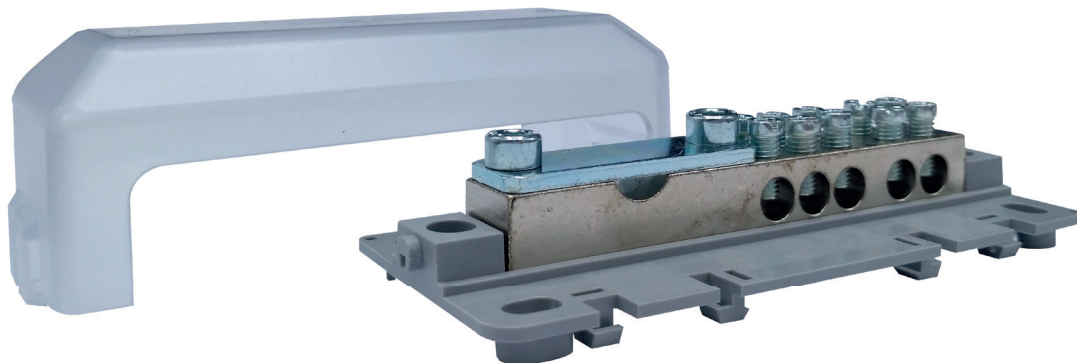
¹ Ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 je v krabici vložena volně. Součástí dodávky je spojovací materiál (2 x šroub M 5 x 35 a matice M 5), které slouží k připevnění EPS 3 ve vlastní krabici. Příložen je i návod k použití a vruty k připevnění víka krabice KO 100 E. Kryt ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 není nabízen.

^{II} Při použití pásové oceli 20 x 3 mm je nutné pásek ve třmenu umístit k jedné straně a dotáhnout pouze jedním šroubem. V případě potřeby lze třmeny EPS 95 použít pro připojení kulatého vodiče FeZn o průměru 8 ÷ 12 mm.

EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 4 A, B, C, D

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 TH 35 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 rozích 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

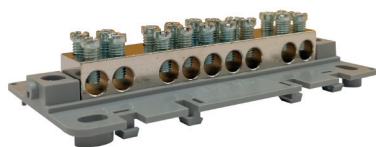
Svorkovnice je sestavena z nosné podložky, můstku a krytu. Můstek je vyroben z elektrovedné mosazi s povrchovou úpravou. Povrchová úprava můstku - nikl, umožňuje připojení měděných i hliníkových vodičů (pro starší instalace). Obecně jsou můstky opatřeny otvory pro připojení jmenovitých vodičů 6 a 16 mm². Připojení zemnicího pásku 30 x 4, 20 x 3, případně zemnicího kulodrátu Ø = 10 mm je pomocí dvou šroubů a příložky. Kryt je vyroben z polykarbonátu, je transparentní, čímž je umožněna vizuální kontrola svorkovnice (zapojení, popisů apd.). Spojení krytu a podložky je možno zabezpečit zaplombováním.

Nosná podložky (patka) je vyrobena z polyamidu, hořlavost VO 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 zeď) nebo do elektroinstalačních krabic KO 125 E, KT 250 L apod.

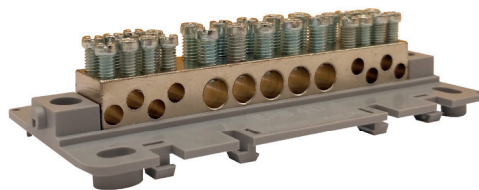
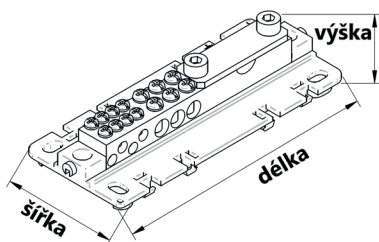
Šrouby a příložka jsou vyrobeny z oceli ošetřeny povrchovou úpravou.

Hlavní parametry

- Rozsah připojitelných vodičů: od 1,5 ÷ 70 mm², zemnicí pásek FeZn 30 x 4, drát FeZn d = 10
- Provozní teplota -25 ÷ +55 °C
- Pro připojení slané vodičů je nutné použít dutinku
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost VO bez halogenu + kryt z polykarbonátu
- Montáž: na lištu TH 35 horizontálně i vertikálně nebo na podložku, případně do krabice
- Barvy: světle modrá, šedá, zelená
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- K dodání verze s krytem nebo bez krytu
- Otvory pro plombovací drát
- Normy: ČSN 33 2000-4-41, EN 62 561-1, 50 kA – možnost připojení svodu přepětových ochran



17 EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE



EPS 4

Upínací jednotky	EPS 4 A	10 x 16 mm ² + 1 x 30 x 4 mm (nebo Ø 10 mm nebo 70 mm ²)	
	EPS 4 B	8 x 6 mm ² + 6 x 16 mm ² + 1 x 30 x 4 mm (nebo Ø 10 mm nebo 70 mm ²)	
	EPS 4 C	18 x 16 mm ²	
	EPS 4 D	16 x 6 mm ² + 10 x 16 mm ²	
Jmenovitý proud [A]		76	
Jmenovité izolační napětí [V]		1 000	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]		6 000	
Způsob montáže		TH 35 / na podložku	
Provozní teplota [°C]		-25 ÷ +55	
Počet připojovacích míst (A / B / C / D)		11 / 15 / 18 / 26	
Počet pater		1	
Možnost umístění do elektroinstalační krabice (pouze bez krytu)		KO 125 E, KT 250 L	
Normy		EN 60974-7-1, EN 62 561-1	
Rozměry (bez krytu) [mm] (šířka / výška / délka)		49 / 43 / 118	
Balení [ks]		1	
Obj. číslo [1ks] Hmotnost [g]	EPS 4 A bez krytu		I 228 400 / 148
	EPS 4 A s krytem		I 228 407 / 174
	EPS 4 A s krytem		I 228 417 / 174
	EPS 4 A s krytem		I 228 427 / 174
	EPS 4 B bez krytu		I 228 500 / 150
	EPS 4 B s krytem		I 228 507 / 175
	EPS 4 B s krytem		I 228 517 / 175
	EPS 4 B s krytem		I 228 527 / 175
	EPS 4 C bez krytu		I 228 600 / 125
	EPS 4 C s krytem		I 228 607 / 150
	EPS 4 C s krytem		I 228 617 / 150
	EPS 4 C s krytem		I 228 627 / 150
	EPS 4 D bez krytu		I 228 700 / 127
	EPS 4 D s krytem		I 228 707 / 152
	EPS 4 D s krytem		I 228 717 / 152
	EPS 4 D s krytem		I 228 727 / 152

Tabulka připojitelnosti vodičů jednotlivých upínacích jednotek:

Upínací jednotka	6 mm ²	16 mm ²	30 x 4 mm / Ø 10 mm / 70 mm ²
1x Cu (D – tuhý plný)	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 25	Páskový zemnič FeZn 30 x 4 mm nebo FeZn drát Ø 10 mm nebo vodič 70 mm ²
1x Cu (L – ohebný slanéň)	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 16	
Utahovací moment šroubů (Nm)	0,8 ÷ 1,2	0,8 ÷ 2	2
Nástroj	Šroubovák PH 1 / plochý (0,8 x 4 mm)	Šroubovák PH 2 / plochý (1 x 5,5 mm)	Inbus č. 4

CB



CE

17.1 Příslušenství

	EPS 1	EPS 2	EPS 3	EPS 4 A, B, C, D
Kryt EPS 1 šedý	I 263 415	-	-	-
Kryt EPS 2 gobi	-	I 263 515	-	-
Kryt EPS 4	-	-	-	I 268 405



Kryt EPS 1



Kryt EPS 2



Kryt EPS 4

ZEMNÍČÍ 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, galvanicky pokovené). Součástí výrobku jsou též dvě matice M 6 pro připevnění vodiče mezi příložky svorky. Dokonalý styk s pospojovanou konstrukcí, zbavenou nátěrů a koroze, je zaručen obepnutím měděné nebo nerezové pásky a jejím stažením ve svorce. Svorku není doporučeno zalévat betonem či jinou hmotou. Měděná či nerezová páska není součástí zemníčích svorky ZSA 16 a je dodávána v délkách 0,5 m (pásek), 10 m (svitek) nebo 50 m (svitek). Dle požadavku zákazníka lze dodat pásku v atypických délkách. Výrobek je zkoušen dle ČSN EN 60998-2-1 a ČSN 33 0360.



ZEMNÍČÍ SVORKA ZSA 16 N

Zemníčká svorka ZSA 16 N (nerez) je vyrobená kompletně z nerezavějící oceli. Použití svorky je stejné jako u provedení ZSA 16 s tím rozdílem, že je možné ji aplikovat v prostředích s agresivními okolními vlivy (vlhko, chemie apod.) nebo v kontaktu s materiály, se kterými by ocelové provedení se zinkovou povrchovou úpravou vytvářelo galvanické články. Samozřejmostí je použití svorky ZSA 16 N v agresivních prostředích společně s nerez uzemňovací páskou pro ZSA 16.

ZEMNÍČÍ SVORKA ZS 16 VK

Zemníčká svorka určená k doplňkovému pospojení trubek. Svorka má upravenou konstrukci pro rychlejší a snadnější montáž. Součástí svorky je nerezový nebo měděný pásek dlouhý 250 mm.



ZEMNÍČÍ SVORKA ZS 4

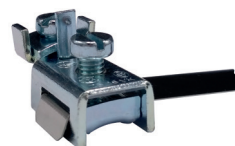
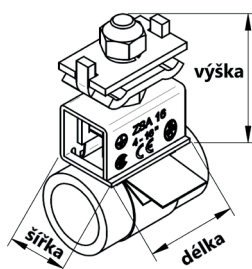
Tato svorka byla vyvinuta na základě potřeby připojení kovových vodovodních baterií a obdobných zařizovacích předmětů v prostorech, kde je nutno provést doplňkové místní pospojování. Svorka se skládá z ocelového tělesa se šroubem a příložkou a mosazné 1/2" matice (tato matice je součástí výrobku - v případě potřeby je možno 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. Zemníčká svorka ZS 4 je k dodání v nerezovém provedení nebo v provedení ocelovém se zinkovou povrchovou úpravou s vnitřním otvorem 1/2" nebo 3/8". Výrobek je zkoušen dle ČSN EN 60998-2-1 a ČSN 33 0360.

ZEMNÍČÍ ŠROUBY

Zemníčká šrouby jsou určeny k doplňkovému pospojení jakékoliv kovové konstrukce (například kovových stolů, pevně instalovaných el. zařízení apod.). Standardně jsou zemníčká šrouby vyráběny ze zušlechťené oceli s povrchovou úpravou. Na vyžádání je možné zemníčká šrouby dodat i v provedení nerez.



18.1 Zemní svorky



		ZSA 16 / ZSA 16 N (nerez)	ZS 16 VK
Jmenovitý průřez [mm ²]		16	16
	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý slané vodič	4 ÷ 16	4 ÷ 16
	Ohebný slané vodič	4 ÷ 16	4 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]		3	3
Použití na kovové předměty (trubky apod.)		Js 1/2" - 2"	Js 3/8" - 2"
Norma		EN 60998-2-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)		16 / 40 / 28	18 / 21 / 40
Hmotnost [g]		41 / 40	50
Balení [ks]		300 (ZSA 16)	10 (s nerezovou páskou)
		10 (ZSA 16 N)	10 (s měděnou páskou)
Obj. číslo [1ks]		I 131 307 (ZSA 16)	I 137 368 (s nerezovou páskou)
		I 131 360 (ZSA 16 N)	I 137 378 (s měděnou páskou)



		páska uzem. nerez ZSA 16	páska Cu uzem. ZSA 16
Pro připevnění zemnicí svorky ZSA 16		0,3 x 15 mm	0,3 x 15 mm
Doporučená délka pásky:			
Délka [mm]		120 140 160	190 210 250
Jmenovitá světlost trubky		1/2" 3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2" 2"
Vnější průměr trubky [mm]		min. 21 27 34	42 48 max. 61
Rozměry [m] (délka) / Hmotnost [g]		0,5 / 18	0,5 / 20
		10 / 370	10 / 400
		50 / 1850	50 / 2050
Balení [ks]		100 ve svazku (0,5 m)	100 ve svazku (0,5 m)
		1 svitek (10 m)	1 svitek (10 m)
		1 svitek (50 m)	1 svitek (50 m)
Obj. číslo [1ks]	0,5 m	I 141 368	I 142 708
	10 m	I 141 379	I 142 709
	50 m	I 141 369	I 142 719



18 ZEMNICÍ SVORKY

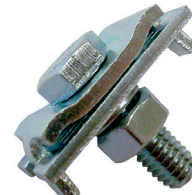


ZS 4 1/2"
ZS 4 N 1/2" (nerez)

ZS 4 3/8"
ZS 4 N 3/8" (nerez)

Jmenovitý průřez [mm ²]		4	4
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 4	2,5 ÷ 4
	Tuhý slaněný vodič	2,5 ÷ 4	2,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	2,5 ÷ 4	2,5 ÷ 4
Nástroj		Šroubovák plochý	
Použití na kovové předměty (trubky apod.)		Js 1/2"	Js 3/8"
Norma		EN 60998-1	
Hmotnost [g]	S maticí	13	14
	Bez matice	8	9
	NEREZ	13	13
Balení [ks]		10	10
Obj. číslo [1ks]	S maticí	I 132 707	I 132 709
	Bez matice	I 132 706	na dotaz
	NEREZ	I 132 717	I 132 719

18.2 Zemnicí šrouby



ZS 10 S

ZS 10 P

ZÚP 16

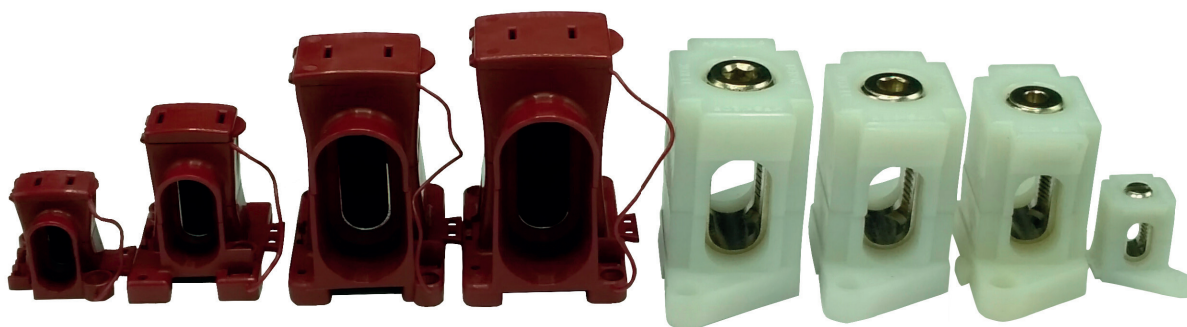
Jmenovitý průřez [mm ²]	10	10	16
Upnutí vodičů šroubem [mm ²]			
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	-
	Tuhý slaněný vodič	2,5 ÷ 16	-
	Ohebný slaněný vodič	2,5 ÷ 10	-
Upnutí vodičů v příložce [mm ²]			
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	-	2,5 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	-	4 ÷ 16
	Ohebný slaněný vodič	-	4 ÷ 16
Upínací šroub	M 6	M 6	M 6
Upnutí na stěnu do otvoru ø [mm]	6,4	-	-
Výška nad stěnou [mm]	20	20	-
Norma		EN 60998-2-1	
Hmotnost [g]	25	26	21
Balení [ks]	10	10	10
Obj. číslo [1ks]	I 294 407	I 304 507	I 314 607
	I 294 500 (NEREZ)	I 294 500 (NEREZ)	-



19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD

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

Svorky řady BD umožňují připojení plných a slanéých vodičů 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 nebo 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 chráněný krytem, který je možno navíc dodatečně označit barevným štítkem BDBS. Náběhový žlábek slouží nejen k preciznímu zavedení vodiče, ale taktéž chrání před nebezpečným dotykem.



Konstrukce

Průchozí izolované svorky typu HPS jsou zasazeny do plastového pouzdra, které je vyrobeno z polyamidu PA 6 bílé barvy, V2 (podle UL 94). Funkční část se skládá z mosazné závitové vložky a šroubu s povrchovou úpravou. Typy do 35 mm² jsou dodávány v sadě 12 ks, které je možné snadno od sebe ručně oddělit. Zápustný šroub je integrován do víka, má metrický závit. Od typu 50 mm² a výše jsou vybaveny šrouby s vnitřním šestihranem. Technické vlastnosti jsou pro svorky HPS určeny podle EN 60998 (typy do 35 mm²) a EN 60947 (typy od 50 mm²).

Svorky řady BD jsou zasazeny do plastového pouzdra, které je vyrobeno z polyamidu PA 6 červené barvy, V2 (podle UL 94). Funkční část se skládá z mosazné závitové vložky a šroubu s povrchovou úpravou. Typy 6 a 10 mm² jsou dodávány v sadě 12 ks, které je možné snadno od sebe ručně oddělit. Zápustný šroub má metrický závit, je integrován do víka vybaveného krytkou. Zároveň je víko spojeno se spodní částí svorky plastovým poutkem. Typy 50 mm² a více jsou vybaveny šrouby s vnitřním šestihranem. Svorky řady BD je možno upínat od průřezu 35 mm² a výše na lištu TH 35 a mezi sebou je spojovat zaklapávacím zámkem.

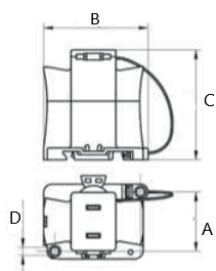


Hlavní parametry

- Rozsah jmenovitých průřezů: 6 ÷ 150 mm²
- Provozní teplota < 110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: do krabice / na podložku / na lištu TH 35 (BD 35 a výše)
- Barvy: HPS bílá, BD červená
- Nástroj: plochý šroubovák, inbus (prvky jsou označeny /A)
- Připojované vodiče není nutné přerušovat (vrchní díl je odnímatelný)
- Možnost připojení dvou vodičů do jedné svorky
- Normy: EN 60998 (svorky 6 ÷ 35), EN 60947 (svorky 50 a větší)



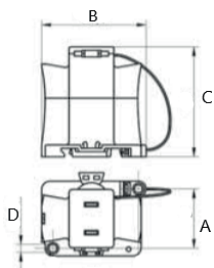
19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD



		HPS 6	HPS 10	HPS 16
Jmenovitý průřez [mm²]		6	10	16
Jmenovitý proud [A]		41	57	76
Krátkodobý výdržný proud [A]		720	1 200	1 920
Jmenovité izolační napětí [V]		500	500	500
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2 x 2,5 ÷ 6	2 x 4 ÷ 10	2 x 6 ÷ 16
	Ohebný slaněný vodič	2 x 2,5 ÷ 4	2 x 4 ÷ 6	2 x 4 ÷ 10
Utahovací moment [Nm]		0,8	1,2	2,5
Nástroj / šroub		Šroubovák plochý / M 5	Šroubovák plochý / M 6	Šroubovák plochý / M 8
Způsob montáže		Na podložku	Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]		< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		EN 60998		
Rozměry [mm]	A	15 (12 pólů = 177,8)	18 (12 pólů = 213,7)	21 (12 pólů = 249)
	B	29	31	32
	C	17	23	26
	D (průměr)	3,2	3,2	3,2
Hmotnost [g]		77	140	199 / 17 (1 pól)
Balení [ks] (12-ti / 1 pólové provedení)		1 / -	1 / -	1 / 1
Obj. číslo [1ks]	1ks = 12 pólů	J 441 100	J 441 200	J 441 300
	1ks = 1 pól	-	-	J 441 301



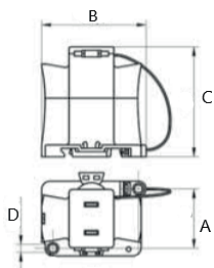
19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD



		HPS 35	HPS 50/A	HPS 70/A
Jmenovitý průřez [mm²]		35	50	70
Jmenovitý proud [A]		125	150	192
Krátkodobý výdržný proud [A]		4 200	6 000	8 400
Jmenovité izolační napětí [V]		500	1 000	1 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2 x 16 ÷ 35	2 x 25 ÷ 50	2 x 35 ÷ 70
	Ohebný slaněný vodič	2 x 10 ÷ 25	2 x 25 ÷ 35	2 x 35 ÷ 50
Utahovací moment [Nm]		2,5	5	5,5
Nástroj		Šroubovák plochý / M 12	Inbus č. 5	Inbus č. 6
Způsob montáže		Na podložku	Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]		< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		EN 60998	EN 60947	EN 60947
Rozměry [mm]	A	25 (12 pólů = 297)	29,5	31
	B	36	62,6	63,6
	C	34	47,5	52,75
	D (průměr)	3,2	5,2	5,2
Hmotnost [g]		444	74	90
Balení [ks] (12-ti / 1 pólové provedení)		1 / -	- / 1	- / 1
Obj. číslo [1ks]	1 ks = 12 pólů	J 441 400	-	-
	1 ks = 1 pól	-	J 441 500	J 441 600



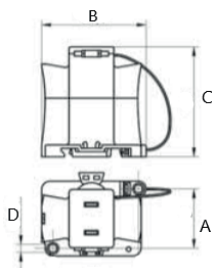
19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD



	HPS 95/A	HPS 120/A	HPS 150/A
Jmenovitý průřez [mm²]	95	120	150
Jmenovitý proud [A]	232	269	309
Krátkodobý výdržný proud [A]	11 400	14 400	18 000
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2 x 50 ÷ 95	2 x 70 ÷ 120
	Ohebný sláněný vodič	2 x 50 ÷ 70	2 x 70 ÷ 95
Utahovací moment [Nm]	9	11	50
Nástroj	lnbus č. 8	lnbus č. 8	lnbus č. 14
Způsob montáže	Na podložku	Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	1	1	1
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60947		
Rozměry [mm]	A	35,75	38
	B	66,4	67,9
	C	56,5	61
	D (průměr)	5,2	5,2
Hmotnost [g]	137	173	435
Balení [ks] (1 pólové provedení)	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	J 441 700	J 441 800	J 441 900



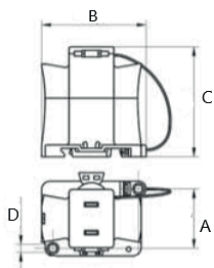
19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD



		BD 6	BD 10	BD 16
Jmenovitý průřez [mm²]		6	10	16
Jmenovitý proud [A]		41	57	76
Krátkodobý výdržný proud [A]		720	1 200	1 920
Jmenovité izolační napětí [V]		750	750	750
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2 x 2,5 ÷ 6	2 x 4 ÷ 10	2 x 6 ÷ 16
	Ohebný slaněný vodič	2 x 2,5 ÷ 4	2 x 4 ÷ 6	2 x 4 ÷ 10
Minimální délka odizolování [mm]		6	7	8
Utahovací moment [Nm]		0,8	1,2	2,5
Nástroj / šroub		Šroubovák plochý / M 5	Šroubovák plochý / M 6	Šroubovák plochý / M 8
Způsob montáže		Na podložku	Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]		< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		EN 60998		
Rozměry [mm]	A	15,5 (12 pólů = 189,4)	17 (12 pólů = 214)	21
	B	25	26	33
	C	22,5	27,5	30,6
	D (průměr)	3,3	3,2	3,5
Hmotnost [g]		82 (12 ks)	140 (12 ks)	20 (1 ks)
Balení [ks] (12-ti / 1 pólové provedení)		1 / -	1 / -	- / 1
Obj. číslo [1ks]	1 ks = 12 pólů	J 441 910	J 441 915	-
	1 ks = 1 pól	-	-	J 441 920



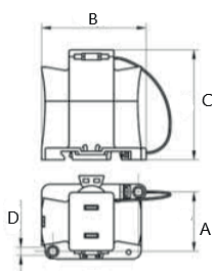
19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD



		BD 35	BD 50/A	BD 70/A
Jmenovitý průřez [mm ²]		35	50	70
Jmenovitý proud [A]		125	150	192
Krátkodobý výdržný proud [A]		4 200	6 000	8 400
Jmenovité izolační napětí [V]		750	1 000	1 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Tuhý plný vodič	2 x 16 ÷ 35	2 x 50	2 x 70
	Ohebný slaněný vodič	2 x 10 ÷ 25	2 x 35	2 x 50
Minimální délka odizolování [mm]		12	14	16
Utahovací moment [Nm]		2,5	5	5,5
Nástroj		Šroubovák plochý / M 12	Inbus č. 5	Inbus č. 6
Způsob montáže		Na podložku / TH 35	Na podložku / TH 35	Na podložku / TH 35
Provozní teplota [°C]		< 110	< 110	< 110
Počet připojovacích míst		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky		NE	NE	NE
Norma		EN 60998	EN 60947	EN 60947
Rozměry [mm]	A	25	30	34
	B	45	59	59
	C	46	54	58
	D (průměr)	4,7	4,7	4,7
Hmotnost [g]		45	66	87
Balení [ks] (1 pólové provedení)		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		J 441 925	J 441 935	J 441 945



19 PRŮCHOZÍ IZOLOVANÉ SVORKY HPS, BD



	BD 95/A	BD 120/A
Jmenovitý průřez [mm²]	95	120
Jmenovitý proud [A]	232	269
Krátkodobý výdržný proud [A]	11 400	14 400
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2 x 95
	Ohebný slaněný vodič	2 x 70
Minimální délka odizolování [mm]	18	20
Utahovací moment [Nm]	9	11
Nástroj	Inbus č. 8	Inbus č. 8
Způsob montáže	Na podložku / TH 35	Na podložku / TH 35
Provozní teplota [°C]	< 110	< 110
Počet připojovacích míst	1	1
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Norma	EN 60947	EN 60947
Rozměry [mm]	A	35
	B	61,1
	C	65
	D (průměr)	4,7
Hmotnost [g]	127	164
Balení [ks] (1 pólové provedení)	1	1
Obj. číslo [1ks]	J 441 955	J 441 965

19.1 Příslušenství

Označení	Pro typ svorky BD	Barva	Množství	Objednací číslo (1ks = 1 plato)
BDBS 6 / 16 L	BD 6 – 16	světle šedá	1 plato [6 štítků]	G 184 200
BDBS 6 / 16 T	BD 6 – 16	zelená	1 plato [6 štítků]	G 184 300
BDBS 6 / 16 N	BD 6 – 16	modrá	1 plato [6 štítků]	G 184 400
BDBS 35 / 120 L	BD 35 – 120	světle šedá	1 plato [5 štítků]	G 184 500
BDBS 35 / 120 T	BD 35 – 120	zelená	1 plato [5 štítků]	G 184 600
BDBS 35 / 120 N	BD 35 – 120	modrá	1 plato [5 štítků]	G 184 700

Štítky jsou na vyžádání zasílány zdarma.



Označovací štítky BDBS

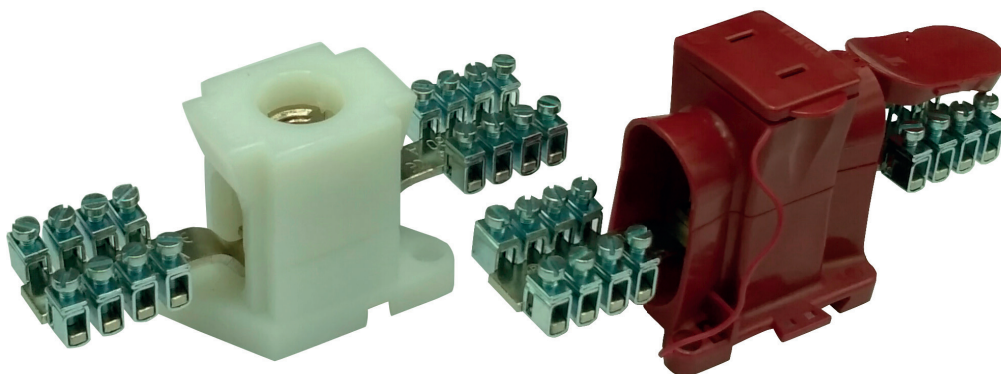


STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE HVS

Stoupačková svorkovnice HVS 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 šestihranného klíče (inbus) dojde k vlastnímu dotažení můstku ve svorce. Odbočné vodiče se připevňují do třmenů na můstku dle potřeby. Třmeny na můstku jsou aretovány proti vypadnutí při povoleném stavu. Jako příslušenství je nabízen kryt svorkovnice HVS v barvě bílé.

STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE BDS

Stoupačkové svorkovnice BDS se skládají z vlastní svorky BD a rozdělovacího můstku. Jejich hlavní výhodou oproti svorkám HVS je možnost uchycení na DIN lištu. Průchozí vodič je možné také 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.



Konstrukce

Stoupačkové svorkovnice HVS se skládají z rozdělovacího můstku s třmeny a z průchozí izolované svorky HPS, která je zasazena do plastového pouzdra vyrobeného z polyamidu PA 6 bílé barvy, V2 (podle UL 94). Funkční část se skládá z mosazné závitové vložky a šroubu s povrchovou úpravou. Šroub je integrován do víka, má metrický závit a je vybaven vnitřním šestihranem. Jako příslušenství je nabízen kryt svorkovnice HVS v barvě bílé. K upnutí na podložku je potřeba šroubů (max. M 5).

Stoupačkové svorkovnice BDS se skládají z rozdělovacího můstku s třmeny a z průchozí izolované svorky BD, která je zasazena do plastového pouzdra vyrobeného z polyamidu PA 6 červené barvy, V2 (podle UL 94). Funkční část se skládá z mosazné závitové vložky a šroubu s povrchovou úpravou. Závitový šroub má metrický závit, je integrován do víka vybaveného krytkou. Zároveň je víko spojeno se spodní částí svorky plastovým poutkem. Svorkovnici BDS lze upnout na lištu TH 35 nebo na podložku pomocí šroubů (max. M 4).

Mosazný rozdělovací můstek (povrchově upravený) je osazen povrchově upravenými ocelovými třmeny a šrouby. Svorkovnici BDS, HVS lze instalovat v provedení s jedním či dvěma můstky. Přiklopením horního dílu a utažením šroubu dojde k vlastnímu dotažení můstku ve svorce. Odbočné vodiče se připevňují do třmenů na můstku dle potřeby. Třmeny na můstku jsou aretovány proti vypadnutí při povoleném stavu.

Hlavní parametry

- Až 16 možností odbočení pro průřezy Cu vodičů 0,75 ÷ 10 mm²
- Provozní teplota -30 ÷ +110 °C
- Materiál pouzdra: Polyamid PA 6, hořlavost V2
- Montáž: na podložku (HVS), na podložku / na lištu TH 35 (BDS)
- Barvy: HVS bílá, BDS červená
- Nástroj: inbus, šroubovák plochý
- Pro měděné i hliníkové průchozí vodiče





	HVS 50	HVS 95	HVS 120
Jmenovitý průřez (hlavní vedení) [mm²]	50	95	120
Maximální proudové zatížení [A] hlavní vedení / odbočení	150 / 150	232 / 160	269 / 160
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000
Počet odbočovací míst / průřez [mm²]	8 / 0,75 ÷ 10	8 / 0,75 ÷ 10	8 / 0,75 ÷ 10
Nástroj (hlavní vedení)	Inbus č. 5	Inbus č. 8	Inbus č. 8
Utahovací moment [Nm] (hlavní vedení)	5	9	11
Šroub (odbočení)	M 3,5	M 3,5	M 3,5
Utahovací moment [Nm] (odbočení)	0,8	0,8	0,8
Způsob montáže	Na podložku	Na podložku	Na podložku
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +110	-30 ÷ +110	-30 ÷ +110
Počet připojovacích míst můstku	8	8	8
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1
Hmotnost [g]	121	186	222
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks] (svorka s jedním můstkem)	I 277 507	I 274 707	I 274 807

20.1 Příslušenství

	HVS 50	HVS 95	HVS 120
Můstek svorkovnice HVS [1ks]	I 287 507	I 284 907	I 284 907
Kryt HVS [1ks]	I 324 745		



Můstek HVS



Kryt HVS

¹ Pro rozšíření počtu odbočovacích míst na dvojnásobek lze dokoupit další můstek, montáž dle úvodního obrázku.



20 STOUPAČKOVÉ SVORKOVNICE



	BDS 50	BDS 95	BDS 120
Jmenovitý průřez (hlavní vedení) [mm ²] plné jádro / slaněný	50 / 35	95 / 70	120 / 95
Maximální proudové zatížení [A] hlavní vedení / odbočení	150 / 150	232 / 160	269 / 160
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000
Počet odbočovacích míst / průřez [mm ²]	8 / 0,75 ÷ 10	8 / 0,75 ÷ 10	8 / 0,75 ÷ 10
Nástroj (hlavní vedení)	Inbus č. 5	Inbus č. 8	Inbus č. 8
Utahovací moment [Nm] (hlavní vedení)	5	9	11
Šroub (odbočení)	M 3,5	M 3,5	M 3,5
Utahovací moment [Nm] (odbočení)	0,8	0,8	0,8
Způsob montáže	Na podložku / TH 35	Na podložku / TH 35	Na podložku / TH 35
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +110	-30 ÷ +110	-30 ÷ +110
Počet připojovacích míst můstku	8	8	8
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Hmotnost [g]	113	175	212
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks] (svorka s jedním můstkem)	I 277 607	I 277 707	I 277 807

20.2 Příslušenství

	BDS 50	BDS 95	BDS 120
Můstek svorkovnice BDS [1ks]	I 287 607	I 287 707	I 287 707

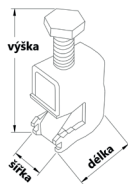


Můstek BDS

¹ Pro rozšíření počtu odbočovacích míst na dvojnásobek lze dokoupit další můstek, montáž dle úvodního obrázku.



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 břittem s drážkou či křížový. Svorky jsou zkoušeny dle EN 60999-1:2000.

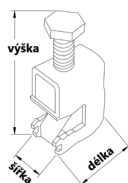


BKS 16

BKS 35

BKS 50

Jmenovitý průřez [mm ²]		16	35	50
Jmenovitý proud [A]		180	270	315
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690	690
Rozsah připojitelnosti [mm ²]		1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 35	1,5 ÷ 50
Minimální délka odizolování [mm]		20	20	20
Utahovací moment [Nm]		3	10	10
Nástroj		PH 2	Klíč / PH 2	Klíč / PH 2
Způsob montáže		Na Cu sběrnici	Na Cu sběrnici	Na Cu sběrnici
Počet připojovacích míst		1	1	1
Počet pater		1	1	1
Norma		EN 60 999-1	EN 60 999-1	EN 60 999-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5 mm	12 / 26,5 / 25,5	16,5 / 31,5 / 26,5	16,5 / 35 / 26,5
	10 mm	12 / 29 / 25,5	16,5 / 36,5 / 26,5	16,5 / 40 / 26,5
Hmotnost [g] (5 / 10 mm)		22 / 22	44 / 46	48 / 49
Balení [ks]		40	20	20
Obj. číslo [1ks] pro Cu lišty tloušťky 5 / 10 mm		K 425 705 / K 425 805	K 425 715 / K 425 815	K 425 725 / K 425 825



BKS 70

BKS 120

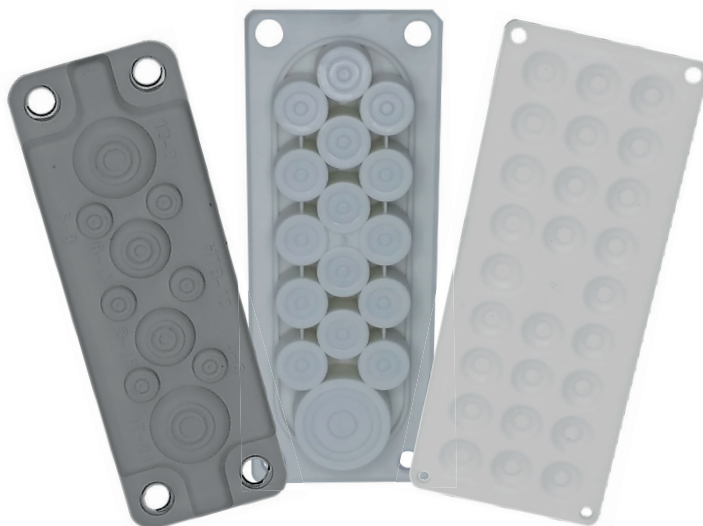
Jmenovitý průřez [mm ²]		70	120
Jmenovitý proud [A]		400	440
Jmenovité izolační napětí [V]		690	690
Rozsah připojitelnosti [mm ²]		16 ÷ 70	16 ÷ 120
Minimální délka odizolování [mm]		25	25
Utahovací moment [Nm]		10	22
Nástroj		Klíč / PH 2	Klíč / PH 2
Způsob montáže		Na Cu sběrnici	Na Cu sběrnici
Počet připojovacích míst		1	1
Počet pater		1	1
Norma		EN 60 999-1	EN 60 999-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	5 mm	20,5 / 39 / 28	23,5 / 46 / 29
	10 mm	20,5 / 46 / 28	23,5 / 51 / 29
Hmotnost [g] (5 / 10 mm)		63 / 68	88 / 91
Balení [ks]		10	10
Obj. číslo [1ks] pro Cu lišty tloušťky 5 / 10 mm		K 425 735 / K 425 835	K 425 745 / K 425 845



22 PRŮCHODKY A PRŮCHODKOVÉ DESKY

Průchodkové desky řady HIK, HTC, HTKC, KUPO, ... 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 $-40 \div +130\text{ }^{\circ}\text{C}$. Umístění průchodkových desek může být i na vrchních deskách skříní umístěných ve venkovním prostředí. Základní provedení průchodkové desky je v odstínu šedé.

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.



Konstrukce

Kabelové průchodky jsou vhodné pro použití v interiéru a exteriéru s teplotním rozsahem $-40 \div +130\text{ }^{\circ}\text{C}$. Třída hořlavosti V0, bez halogenů, odolné proti rozprašování.

HSS - materiál: TPE-SEBS 50 ShA a TPE-SEBS 60 ShA

HTL - materiál: TPE-SEBS 65 ShA a TPE-SEBS 60 ShA

Průchodkové desky jsou vyráběny z materiálu TPE, hořlavost materiálu je V0. Nabízeny jsou v šedém odstínu.

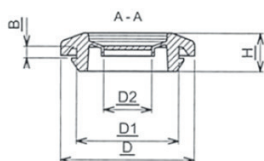


Hlavní parametry

- Provozní teplota $-40 \div +130\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Materiál pouzdra: TPE
- Krytí: IP 20 $\div$ 67 dle typu
- Barvy: šedá (KUPO a HIK jsou černé)



22.1 Kabelové průchodky HSS a HTL



HSS - M9

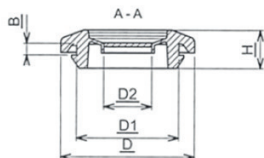


HSS - M12



HSS - M16

Rozměry [mm]	B	1 ÷ 3,5	1,5 ÷ 4,5	1,5 ÷ 4,5
	D	18	22	23,5
	D1	9	12	16
	D2	2 ÷ 7	3 ÷ 5	5 ÷ 10
	H	9	11	11
IP		67	67	67
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]		1	2	2
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		G 550 511	G 550 521	G 550 531



HSS - M20

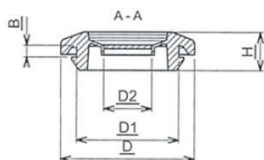


HSS - M25



HSS - M32

Rozměry [mm]	B	1,5 ÷ 4,5	1,5 ÷ 4,5	1,5 ÷ 4,5
	D	27,5	32,5	44
	D1	20	25	32
	D2	7 ÷ 12	8 ÷ 15	14 ÷ 20
	H	11	11	15
IP		67	67	67
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]		3	5	9
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		G 550 541	G 550 551	G 550 561



HSS - M40



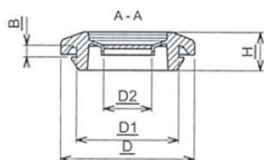
HSS - M50



HSS - M60

Rozměry [mm]	B	1,5 ÷ 4,5	1,5 ÷ 5,5	1,5 ÷ 5,5
	D	53	65	71
	D1	40	50	60
	D2	20 ÷ 28	27 ÷ 35	15 ÷ 45
	H	15	21	21
IP		67	67	67
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]		13	23	35
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		G 550 571	G 550 581	G 550 591

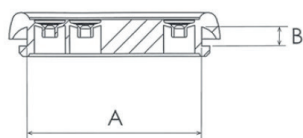
22 PRŮCHODKY A PRŮCHODKOVÉ DESKY



HSS - M80

HSS - M120

Rozměry [mm]	B	1,5 ÷ 5,5	1,5 ÷ 6
	D	93	142
	D1	80	120
	D2	20 ÷ 60	70 ÷ 100
	H	25	26
IP		67	67
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]		62	128
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		G 550 601	G 550 611

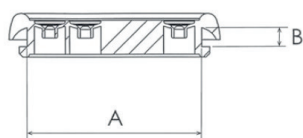


HTL - 28-6

HTL - 32-14

HTL - 50-36

Rozměry [mm]	A	28	32	50
	B	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5
Počet kabelů x průměr [mm]		3 x 3 ÷ 4	14 x 3 ÷ 5,5	36 x 3 ÷ 5,5
		3 x 5 ÷ 9	-	-
IP		67	67	67
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]		7	7	22
Balení [ks]		1	1	1
Obj. číslo [1ks]		G 550 621	G 550 631	G 550 641

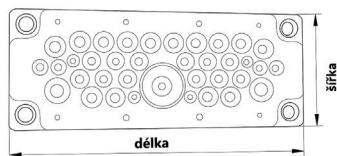


HTL - 50-6

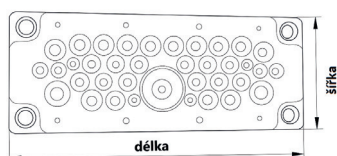
HTL - 50-7

Rozměry [mm]	A	50	50
	B	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5
Počet kabelů x průměr [mm]		1 x 12 ÷ 21	7 x 6 ÷ 13
		1 x 7 ÷ 15	-
		4 x 4 ÷ 10	-
IP		67	67
Provozní teplota [°C]		-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]		21	20
Balení [ks]		1	1
Obj. číslo [1ks]		G 550 651	G 550 661

22.2 Průchodkové desky



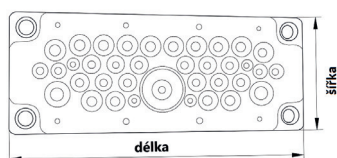
	HTC - 0	HTC - 3	HTC - 16
Rozměr desky [mm]	216 x 84	214 x 81,9	216 x 84
Počet kabelů x průměr [mm]	-	2 x 24 ÷ 54	1 x D ÷ 40
	-	1 x 30 ÷ 59	15 x D ÷ 20
	-	3 x 6 ÷ 14	-
Maximální počet kabelů [ks]	-	6	16
Upevňovací otvor [mm]	10	10	10
IP	65	65 (malé otvory 55)	54 / 30
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	168	229	253
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 550 011	G 540 100	G 540 105



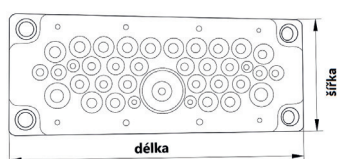
	HTC - 17	HTC - 25	HTC - 35
Rozměr desky [mm]	216 x 84	216 x 84	216 x 84
Počet kabelů x průměr [mm]	9 x 18 ÷ 30 / 10 ÷ 14	1 x 20 ÷ 26 / 12 ÷ 15 ¹	1 x 17 ÷ 32
	4 x 10 ÷ 15	16 x 8 ÷ 14 / 7 ÷ 10 ¹	2 x 12 ÷ 18
	4 x 5 ÷ 10	4 x 14 ÷ 20 / 5 ÷ 10 ¹	16 x 10 ÷ 14
	-	4 x 5 ÷ 7	12 x 7 ÷ 12
	-	-	4 x 6 ÷ 10
Maximální počet kabelů [ks]	17	25	35
Upevňovací otvor [mm]	10	10	10
IP	55	65 (malé otvory 55) ¹	65
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	187	228	219
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 540 110	G 540 115	G 540 120

¹ IP 55 platí pro průřezy za lomítkem

22 PRŮCHODKY A PRŮCHODKOVÉ DESKY



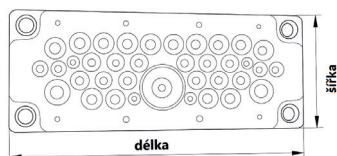
	HTC - 50	HTKC - 25	HTKC - 28
Rozměr desky [mm]	216 x 84	216 x 84	216 x 84
Počet kabelů x průměr [mm]	49 x 7 ÷ 13	1 x 20 ÷ 26 / 12 ÷ 15 ¹	18 x 6 ÷ 13
	1 x 15 ÷ 25	16 x 8 ÷ 14 / 7 ÷ 10 ¹	6 x 13 ÷ 28
	-	4 x 14 ÷ 20 / 5 ÷ 10 ¹	4 x 3 ÷ 11
	-	4 x 5 ÷ 7	-
Maximální počet kabelů [ks]	50	25	28
Upevňovací otvor [mm]	10	10	10
IP	65	65 (malé otvory 55) ¹	65
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	226	183	182
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 540 125	G 540 200	G 540 205



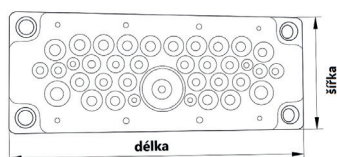
	HTKC - 36	HTKC - 43	HTB - 10
Rozměr desky [mm]	216 x 84	216 x 84	138 x 48
Počet kabelů x průměr [mm]	4 x 4 ÷ 8	4 x 4 ÷ 10,5	2 x 12 ÷ 21
	4 x 6 ÷ 10	38 x 7 ÷ 12,5	2 x 8 ÷ 15
	12 x 7 ÷ 12	1 x 14 ÷ 27,5	6 x 5 ÷ 8
	14 x 10 ÷ 14	-	-
	2 x 12 ÷ 18	-	-
	1 x 17 ÷ 32	-	-
Maximální počet kabelů [ks]	37	43	10
Upevňovací otvor [mm]	10	10	7,5
IP	65	65	55
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	175	181	90
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 540 210	G 540 215	G 540 000

¹ IP 55 platí pro průřezy za lomítkem

22 PRŮCHODKY A PRŮCHODKOVÉ DESKY



	HTX - 23	HTP - 15	HTPC - 16
Rozměr desky [mm]	216 x 126	230 x 55	214 x 82
Počet kabelů x průměr [mm]	1 x 33 ÷ 48 / 15 ÷ 18	1 x 11 ÷ 26	1 x 13 ÷ 40
	2 x 25 ÷ 40 / 10 ÷ 16	13 x 8 ÷ 20	15 x 6 ÷ 20
	8 x 18 ÷ 30 / 10 ÷ 14	1 x 21 ÷ 33	-
	4 x 10 ÷ 14	-	-
	4 x 5 ÷ 10	-	-
	4 x 3,5 ÷ 5	-	-
Maximální počet kabelů [ks]	23	15	16
Upevňovací otvor [mm]	10	2,75	9,2
IP	55	30	30
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-50 ÷ +120	-50 ÷ +120
Hmotnost [g]	301	89	113
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 550 031	G 540 225	G 540 220

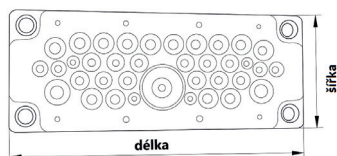


	RIT - 50	HTK - 26	JTLC - 1
Rozměr desky [mm]	330 x 90	170 x 68	210 x 79
Počet kabelů x průměr [mm]	2 x 19 ÷ 34	-	-
	4 x 16 ÷ 25	-	-
	2 x 15 ÷ 21	-	-
	26 x 10 ÷ 15	-	-
	16 x 6 ÷ 11	-	-
Maximální počet kabelů [ks]	50	26	-
Upevňovací otvor [mm]	-	5,2	10
IP	65	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-50 ÷ +120	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	300	48	27
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 550 041	G 550 081 ^I	G 550 071 ^{II}

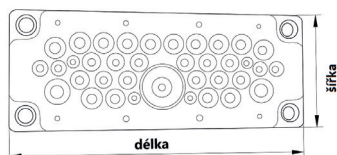
^I Používá se v tenkých středech, v rámu skříně, speciální otvory 160 ÷ 58 mm

^{II} Podpora průchodkové desky, materiál polypropylen

22 PRŮCHODKY A PRŮCHODKOVÉ DESKY



	KUPO - M s upínáním	KUPO - G s upínáním	KUPO - L s upínáním
Rozměr desky [mm]	88 x 82	100 x 87	125 x 125
Počet kabelů x průměr [mm]	1 x 14,5 / 23 / 31 / 39 / 47	1 x 16 / 27,8 / 36,2 / 44,6 / 53 / 61,4	1 x 34 / 43 / 52 / 61 / 70 / 79 / 87 / 92 / 96
Maximální počet kabelů [ks]	1	1	1
Upevňovací otvor [mm]	6,5	8,2	8,2
IP	65	65	65
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	193	205	420
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 550 060	G 550 061	G 550 062



	HTX - 1	HIK 1	HIK 2
Rozměr desky [mm]	Průměr 123,1	216 x 84	216 x 84
Počet kabelů x průměr [mm]	1 x 55 ÷ 70	1 x 15 ÷ 64	2 x 15 ÷ 64
		1 x 15 ÷ 35	-
		4 x 8 ÷ 14	-
Maximální počet kabelů [ks]	1	6	2
Upevňovací otvor [mm]	-	8,2	8,2
IP	67	65	65
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130
Hmotnost [g]	181	372	472
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	G 550 021	G 550 091	G 550 101

23.1 TH lišty a příslušenství

23.1.1 TH lišty

Nosné lišty DIN jsou standardizovány dle EN 60715. Lišty dodáváme v provedení s povrchovou úpravou Sendzimir nebo nerez. Dle vámi zadaného požadavku jsme schopni zhotovit lišty jakýchkoliv délek. Nosné lišty atypických délek s otvory na koncích jsou dodávány v balení po pěti kusech.

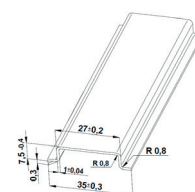


Hlavní parametry

- Standardizované dle EN 60715
- Materiál TH lišt: ocel, nerez
- Povrchová úprava ocelových lišt: Sendzimir a galvanický zinek (na dotaz)
- Provedení: plné, perforované (5,2 x 25 mm / 6,3 x 18 mm)

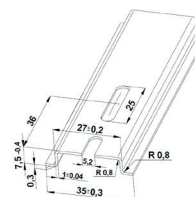
TH 35 x 7,5 plná

Délka [mm] / Hmotnost [g]	2 000 / 680	1 000 / 340	2 000 / 675	1 000 / 333
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	Fe (Sendzimir)	Nerez	Nerez
Balení [ks]	20	dle objednávky	20	dle objednávky
Obj. číslo [1ks]	E 151 110	E 151 111	E 151 452	E 126 450



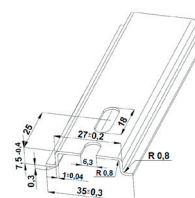
TH 35 x 7,5 perforovaná 5,2 x 25 mm

Délka [mm] / Hmotnost [g]	2 000 / 600	1 000 / 300
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	Fe (Sendzimir)
Balení [ks]	20	dle objednávky
Obj. číslo [1ks]	E 151 113	E 151 114



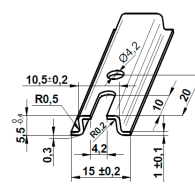
TH 35 x 7,5 perforovaná 6,3 x 18 mm

Délka [mm] / Hmotnost [g]	2 000 / 600	1 000 / 300	2 000 / 670
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	Fe (Sendzimir)	Nerez
Balení [ks]	20	dle objednávky	20
Obj. číslo [1ks]	E 151 115	E 140 120	E 151 451



TH 15

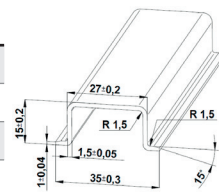
Délka [mm] / Hmotnost [g]	600 / 440	800 / 635	1 000 / 820
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)		
Balení [ks]	5	5	5
Obj. číslo [5ks]	E 222 120	E 224 120	E 226 120



23 DOPLŇUJÍCÍ MATERIÁL

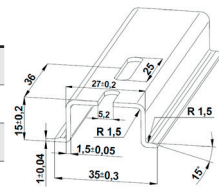
TH 35 x 15 plná

Délka [mm] / Hmotnost [g]	2 000 / 1 360	1 000 / 680
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	Fe (Sendzimir)
Balení [ks]	10	Dle objednávky
Obj. číslo [1ks]	E 451 110	E 451 111



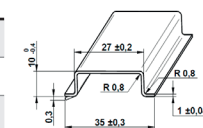
TH 35 x 15 perforovaná 5,2 x 25 mm

Délka [mm] / Hmotnost [g]	2 000 / 1 210	1 000 / 605
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	Fe (Sendzimir)
Balení [ks]	10	Dle objednávky
Obj. číslo [1ks]	E 451 113	E 451 114



TH 35 x 10 plná

Délka [mm] / Hmotnost [g]	2000 / 1300	1000 / 600
Materiál (povrchová úprava)	Fe (Sendzimir)	Fe (Sendzimir)
Balení [ks]	10	Dle objednávky
Obj. číslo [1ks]	E 551 110	Na dotaz



23.1.2 Držák TH lišty



Hlavní parametry

- Vhodné pro připevnění různých provedení DIN lišt, kromě typu TS/30 šikmý mají otvor pro uchycení DIN lišty vybavený metrickým závitem s náběhem pro snazší montáž
- Pomocí šikmého provedení držáku (TS/30, TS/50) je možné připevnit DIN lišty pod úhlem 35°
- Pomocí plochého provedení držáku (TS/20, TS25, TS/30 nebo TS/50 plochý) lze připevnit k držáku DIN lištu rovnoběžně s podložkou
- Držáky jsou vyrobeny z oceli a povrchově upravené ZnCr

Typ držáku	TS/20 plochý	TS/25 plochý	TS/30 plochý	TS/50 plochý	TS/30 šikmý	TS/50 šikmý
Rozměry [mm] (v/š/d)	20 / 18 / 84	25 / 20 / 80	30 / 20 / 80	50 / 20 / 80	30 / 18 / 53	50 / 18 / 72
Montážní otvory rozteč / průměr [mm]	65 / 7	63 / 7	64 / 7	64 / 7	42 / 5,3	60 / 7
Otvor pro uchycení lišty ¹	M 5	M 6	M 6	M 6	Ø 5,3 (bez závitů)	M 5
Síla materiálu [mm]	1,8	2	2	2	1,5	1,8
Hmotnost [g]	26	35	38	50	18	33
Obj. číslo [1ks]	E 741 110	E 741 114	E 741 111	E 741 112	E 841 110	E 741 113

¹ Šrouby pro připevnění nejsou nabízeny

23.2 Držáky na TH lištu

FIX-KLIP

- Slouží k upevnění rozvaděčového příslušenství (které je běžně určeno k montáži na podložku) na DIN lištu
- Hmotnost [g]: 4
- Obj. číslo [1ks]: E 741 116



Držák pro bloky DTS na lištu TH 35

- Slouží k upevnění DTS bloků na DIN lištu
- Hmotnost [g]: 6
- Obj. číslo [1ks]: UD0001.21



23.3 Plombovací šrouby

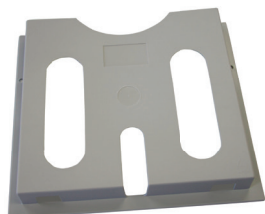


Použití těchto šroubů je zejména v případech, kde je potřeba přístroje a jiné zařízení chránit krytem, který se upevní kromě standardních šroubů i šrouby plombovacími, které se následně zaplombují. Použití je vhodné tam, kde je třeba primárně zajišťovat zásah před nepovolanou osobou.

Technické parametry	M 4 x 10	M 5 x 10	M 5 x 16	M 5 x 20	M 6 x 10
Šroub	M 4	M 5	M 5	M 5	M 6
Délka dířku [mm]	10	10	16	20	10
Hlava šroubu (výška / průměr) [mm]	5 / 7	6,5 / 8,5	6,5 / 8,5	6,5 / 8,5	8 / 10
Počet otvorů v hlavě šroubu	4	4	4	4	4
Břit šroubováku (plochý)	0,8 x 4	1 x 5,5	1 x 5,5	1 x 5,5	1 x 5,5
Materiál šroubu	Ocel tř. 11 (ZnCr)				
Balení [ks]	100	100	10	100	100
Hmotnost [g]	2	4	4	4	5
Obj. číslo [1ks]	K 354 892	K 354 992	K 355 292	K 355 192	K 355 092

23.4 Plastový držák na dokumenty

- Určeno pro uložení dokumentace do rozvaděčů (rozměr A4)
- Součástí držáku je oboustranná lepicí páska pro uchycení do rozvaděče
- Držák je také možné namontovat pomocí šroubu (dva otvory o průměru 6 mm)
- Materiál: nárazuvzdorná umělá hmota – Polystyren
- Na čelní straně držáku je prostor o velikosti 50 x 30 mm pro umístění identifikačního štítku



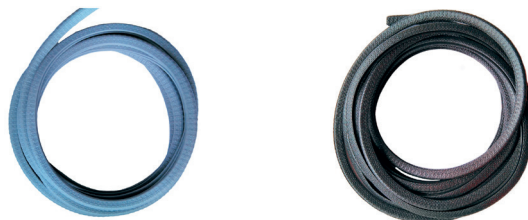
Technické parametry

Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	264 / 236 / 33
Barevné provedení	šedá
Hmotnost [g]	132
Balení [ks]	1
Obj. číslo [1ks]	G 403 909

23.5 Ochranné lišty

Ochranné lišty jsou určeny na ochranu přechodových hran (vstupy a výstupy z kabelových lávek nebo rozvaděčů apod.). Tělo lišty je z materiálu PVC. Jsou dodávány v barvě šedé 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 ÷ +60 °C.

- K ochraně přechodových hran
- Pro tloušťku plechu 1 ÷ 2 mm / 1 ÷ 4 mm
- Šedé / černé provedení
- Provozní teplota -25 ÷ 60 °C



Typ ochranné lišty		2 mm šedá	4 mm šedá	2 mm černá	4 mm černá
Hmotnost [kg]		6,5 / 0,65	14 / 1,4	6,5 / 0,65	14 / 1,4
Balení – svitek [m]		100 / 10	100 / 10	100 / 10	100 / 10
Obj. číslo [1ks]	100 m	G 403 609	G 403 709	G 413 609	G 413 709
	10 m	G 403 610	G 403 710	G 413 610	G 413 710

23.6 Nářadí

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. 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
Doporučeno pro svorky	RSA 2,5 A; RSA 4 A	RSA 6 A	RSA 10 A; RSA 16 A
Obj. číslo [1ks]	J 423 610	J 423 620	J 423 630

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. Šroubovák je osazen břitem Philips (PH).



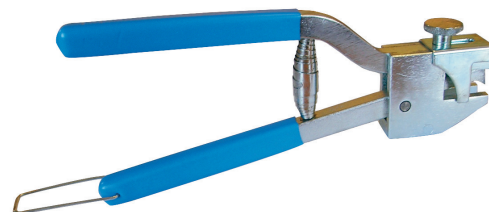
Velikost břitu šroubováku	PH 0	PH 1	PH 2
Doporučeno pro svorky	RSA 2,5 A; RSA 4 A	RSA 6 A	RSA 10 A; RSA 16 A
Obj. číslo [1ks]	J 423 310	J 423 320	J 423 330

PROSTŘIHOVACÍ KLEŠTĚ

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

Technické parametry

Velikost čelisti prostřihovacích kleští (mm)	7
Doporučeno pro svorky	RSA 4 A; RSA 6 A
Obj. číslo [1ks]	J 430 000



BIT S PRODLOUŽENÝM DŘÍKEM

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



Technické parametry	PH 0	PH 1
Doporučeno pro svorky	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
Obj. číslo [1ks]	J 423 519	J 423 520

OBCHODNÍ PODMÍNKY 2020

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Obchodní firma: ELEKTRO, v. d. v Bečově nad Teplou (dále prodávající)
- Sídlo: Tovární 128, CZ-364 64 Bečov nad Teplou
- IČO: 00028886, DIČ: CZ00028886, práv. osoba zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, odd. Dr.XXVI, vl. 248
- Tel. spojení - spojovatelka: (+420) 353 361 111
- Tel. spojení - prodej: (+420) 353 361 126
- Fax. spojení - prodej: (+420) 353 361 122
- Adresa pro doručování elektronické pošty: sekretariat@elektrobecov.cz
- Adresa pro doručování elektronických objednávek: odbyt@elektrobecov.cz
- Oficiální internetové stránky firmy: www.elektrobecov.cz

2. OBCHODNÍ INFORMACE

Tyto obchodní podmínky výrobního družstva Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou (dále jen Prodávající), upravují v souladu s ust. § 1751 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, vzájemná práva a povinnosti smluvních stran vzniklé v souvislosti nebo na základě kupní smlouvy, uzavřené mezi prodávajícím a jeho odběrateli (dále jen Kupující).

Všechny dodávky a služby poskytované podnikatelům ve smyslu § 420 a násl. občanského zákoníku, se řídí těmito Obchodními podmínkami. Tyto Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí smluv uzavíraných mezi Prodávajícím a Kupujícími při dodávkách zboží a poskytovaných služeb. Při uzavření smlouvy kupující prohlašuje, že se seznámil s těmito Obchodními podmínkami a souhlasí s nimi. V rámci nabídky zboží a služeb je vždy proveden výslovný odkaz na aktuální znění těchto Obchodních podmínek.

Zbožím se ve smyslu těchto Obchodních podmínek rozumí materiál, výrobky nebo související služby specifikované v platném katalogu nebo v písemné nabídce Prodávajícího.

Informace o zboží a ceně, uváděné Prodávajícím jsou závazné s výjimkou zjevné chyby. Ceny jsou prezentovány bez DPH, a to bez nákladů na doručení (přepravu) zboží.

Přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou se nepovažuje za přijetí nabídky, ale za protinávrh kupujícího.

Potvrzení obsahu smlouvy, uzavřené v jiné než písemné formě, které vykazuje odchylky od skutečně ujednaného obsahu smlouvy, nemá právní účinky.

3. OBJEDNÁVKA ZBOŽÍ

- Objednávka musí obsahovat identifikační údaje kupujícího včetně IČ, DIČ, adresy sídla kupujícího, čitelného jména, příjmení a funkce osoby, která objednavku podepsala.
- Objednávky zákazníků jsou potvrzovány výhradně na vyžádání zákazníka, při nákupu přes elektronický obchod pak automaticky.
- Prodávající si vyhrazuje právo zaokrouhlit množství objednaných výrobků na dodávku celého balení, tzn. množství v ceníku uvedeného jako BALENÍ VÝROBKŮ STANDARDNÍ.
- Prodávající preferuje dodávku zboží koncovým uživatelům přes síť velkoobchodních distributorů, avšak i přímé dodávky jsou za splnění určitých podmínek možné.

4. CENY VÝROBKŮ, CENÍK

- V ceníku jsou uvedeny ceny bez DPH.
- Objednací číslo výrobku, název výrobku, cena za kus či jiné standardní dodací množství, balení standardní, balení velké, hmotnost výrobku, EAN a celní kód, jsou údaje uvedené u jednotlivých položek.
- Ceník výrobků je veřejně přístupný v elektronické podobě na internetových stránkách prodávajícího -www.elektrobecov.cz
- Ceník výrobků je aktualizován a vydáván zpravidla k 1. lednu příslušného kalendářního roku, eventuálně kdykoli, vyžadují-li to okolnosti.
- Prodávající nezaručuje platnost cen po celou dobu kalendářního roku a vyhrazuje si právo ceny kdykoli během roku změnit v souvislosti se změnou ceníku.
- Ceník v nové verzi je vyvěšen na internetové stránce www.elektrobecov.cz minimálně tři dny před zahájením jeho platnosti.
- Ceník v nové verzi je automaticky elektronicky zasílán obchodním partnerům.
- Ceník v tištěné verzi není vydáván.

5. SLEVY

- Prodávající poskytuje slevy na odebrané zboží z fakturované částky bez DPH
- Pro přiznání slevy je rozhodující posouzení množství odebíraného zboží, platební kázně, doby splatnosti, pravidelnost odběrů s přihlédnutím na výši objednávek a skladbu odebíraného sortimentu.
- Pro koncové uživatele jsou platné ceny uvedené v ceníku, případné slevy nejsou vyloučeny a jsou přiznány po individuálním posouzení

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Prodávající na objednané a dodané zboží vystaví kupujícímu řádný daňový doklad (fakturu). Splatnost daňového dokladu (faktury) je stanovena na základě individuální dohody prodávajícího s kupujícím s tím, že standardní lhůta splatnosti daňového dokladu je 15 kalendářních dnů.
- U zákazníků, se kterými není uzavřena kupní smlouva, je zboží automaticky zasíláno na dobírku.
- Při prodloužení kupujícího s úhradou faktur za předchozí dodávky zboží, vyhrazuje si Prodávající právo pozastavit další dodávky zboží Kupujícímu, a to po dobu trvání jeho prodloužení s úhradou dodávkových faktur prodávajícího po lhůtě splatnosti. Z tohoto důvodu může prodávající expedici zboží dle nové objednávky kupujícího odložit, aniž by byl povinen na tuto skutečnost kupujícího upozornit.

7. DORUČOVÁNÍ - EXPEDICE ZBOŽÍ

- Pokud kupující u jednotlivých druhů zboží neuvádí jinou lhůtu k dodání, zboží, které je na skladě, je expedováno (tzn. předáno dopravci) v pracovní dny, zpravidla do 24, max. do 48 hodin od objednání zboží kupujícím.
- Zboží, které není momentálně na expedičním skladě, zboží atypické, či zboží v objednaném množství větším než je běžné, je odesíláno v nejbližším možném termínu, tato doba zpravidla nepřesáhne 5 pracovních dnů.
- Při prodloužení kupujícího v platbě předchozích objednávek lze očekávat prodloužení v dodávce (viz platební podmínky).
- Prodávající, ELEKTRO, v. d. Bečov n. T., jako tuzemský výrobce většiny nabízeného elektromateriálu, zaručuje svým zákazníkům nadstandardní rychlost dodání a zejména téměř 100% kompletnost dodávek zboží v jedné zásilce (jedna objednávka = jedna dodací zásilka).
- Prodávající dodá zboží kupujícímu kompletní. Kupující je povinen zboží převzít a zaplatit. Kupujícímu se doporučuje, aby si zboží při převzetí co nejdříve přezkontroloval.
- Doklady ke zboží, zejména daňový doklad, dodací list popřípadě certifikáty, odešle prodávající kupujícímu ihned po převzetí zboží, nejpozději však do tří dnů od převzetí zboží kupujícím.
- Nepřevezme-li kupující zboží v dohodnuté době vlastním zaviněním, je povinen prodávajícímu zaplatit poplatek za uskladnění za každý den prodloužení ve výši 50,- Kč, maximálně však 1.000,- Kč.

8. PŘEPRAVA ZBOŽÍ

- Standardní přeprava zboží ke kupujícímu je zajištěna prostřednictvím smluvních dopravců Prodávajícího.
- Dodací lhůta od doby expedice až k doručení k zákazníkovi je zpravidla 24 - 48 hodin v pracovních dnech (týká se objednávek, jejichž zboží nepřesahuje celkovou hmotnost cca 30 kg). Tyto zásilky jsou baleny v kompaktních kartonových krabicích o hmotnosti závislé na skladbě objednaného zboží, většinou do hmotnosti 30 kg. Všechny kartonové krabice jsou staženy PP páskou s tepelně svařenými konci.
- Objednávky většího objemu jsou zasílány na paletách. Dodací lhůta je 24 - 48 hodin v pracovních dnech od expedice.
- Při doručení zásilky, jejíž obal je zjevně porušený, důrazně doporučujeme nepřijímat zásilku bez zápisu o poškození v přepravním listu dopravce, nebo přezkontrolovat obsah poškozené zásilky za přítomnosti dopravce.
- Prodávající nepřebírá žádnou odpovědnost za zpoždění a poškození dodávek zboží, způsobených dopravcem, nicméně pokud je zápis o poškození ze strany kupujícího v přepravním listu sepsán, reklamaci s dopravcem prodávající řeší.
- Nestandardní přepravou se rozumí osobní přímý odběr zboží Kupujícím (zákazníkem) či odvoz zboží prodávajícím. Tento případ přepravy je řešen individuálně.
- Obaly - Zboží je běžně expedováno v nevratných obalech (kartonech). Pokud je zboží přepravováno v obalech vratných (např. Euro paletách), vrátí tyto obaly příjemce přímo dopravci.

9. CENA PŘEPRAVY ZBOŽÍ NA ÚZEMÍ ČR SMLUVNÍM DOPRAVCEM PRODÁVAJÍCÍHO (CENY BEZ DPH):

- | | |
|--|--|
| - při objednávce do 5000,- Kč (po slevě a bez DPH) | 110,-Kč (cena za jeden balík o váze do 30 kg) |
| - při objednávce do 5000,- Kč (po slevě a bez DPH) | 90,-Kč (cena za zásilku o objemu do 3 kg) |
| - při objednávce nad 5000,- Kč | zdarma |
| - dobírka | 30,-Kč (K zásilkám, které jsou zasílány na dobírku, je k ceně dopravy účtováno dobřečné v ceně 30,-Kč. Při převzetí zásilky na dobírku lze platbu realizovat pouze v hotovosti.) |

Pozn.: u položek označených v ceníku hvězdičkou (*) bude doprava účtována dle skutečných přepravních nákladů. Na tyto položky se nevztahují výše uvedené limity.

10. ZÁRUKA ZA JAKOST ZBOŽÍ

- Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti a parametry uvedenými v katalogu, technické dokumentaci Prodávajícího či v technických normách.
- Prodávající neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nesprávného zacházení se zbožím, nesprávným užíváním, neodborným a nesprávným zpracováním zboží, neodbornou manipulací se zbožím nebo nevhodným skladováním.
- Případné poskytnutí Záruky Prodávajícím za jakost prodávajícího zboží (za jeho funkčnost a způsobilost k obvyklému užívání) se řídí právním řádem České republiky, a to zejména občanským zákoníkem.

11. REKLAMACE A VRACENÍ ZBOŽÍ

- Kupující je povinen bez zbytečného odkladu si zboží po jeho dodání a převzetí řádně prohlédnout a zkontrolovat, zda nedošlo k jeho poškození při přepravě či zda zboží nevykazuje zjevné množství nebo kvalitativní vady. Pokud Kupující nesplní tuto prevenční povinnost, neodpovídá Prodávající za případnou škodu vzniklou kupujícímu pozdějším zjištěním zjevných vad dodávky zboží
- Kupující je povinen uplatnit reklamaci vad zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu od zjištění vady dodávky, a to v době dvaceti čtyř měsíců od převzetí zboží. Reklamáce vad zboží musí být uplatněna písemně a musí obsahovat:
- Číslo faktury, dodacího listu, druh reklamovaného zboží, podrobný popis vady, požadavky na způsob vyřízení reklamáce (reklamační nárok).
- Kupující je povinen v písemné reklamaci sdělit prodávajícímu, jaký reklamační nárok uplatňuje, nebo tak musí učinit bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Změna volby reklamačního nároku bez souhlasu prodávajícího je možná jen tehdy, žádal-li kupující opravu vady, která se ukáže být neodstranitelná.
- Kupující je povinen prokázat nákup zboží (nejlépe dodacím listem). Lhůta pro vyřízení reklamáce běží od předání/doručení reklamovaného zboží prodávajícímu. Kupující je povinen dodat reklamované zboží prodávajícímu k posouzení zabalené ve vhodném obalu, aby nedošlo k jeho poškození při přepravě a mělo by být čisté a kompletní.
- Prodávající je povinen bezodkladně, nejpozději do pěti pracovních dnů, rozhodnout o reklamaci, případně o tom, že je k rozhodnutí potřebné odborné posouzení. Informaci o nutnosti odborného posouzení reklamované vady, prodávající kupujícímu v této lhůtě sdělí. Reklamaci, včetně odstranění vady, prodávající vyřídí bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uplatnění, pokud se s kupujícím písemně nedohodnou na delší lhůtě. Po uplynutí této lhůty má kupující stejná práva, jako by se jednalo o podstatné porušení smlouvy. Odmítne-li prodávající odstranit vadu věci, může kupující požadovat přiměřenou slevu z ceny nebo odstoupit od smlouvy.
- V případě oprávněné reklamáce, prodávající po vzájemné dohodě, umožní kupujícímu vrácení odebraného vadného zboží. Podmínkou pro vrácení zboží je, že zboží nebude poškozené a zašpiněné. Zboží musí splňovat kritéria a shodu s aktuálně prodávaným sortimentem zboží. Záruka se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamáce do jejího vyřízení nebo do doby, kdy byl kupující povinen si věc vyzvednout. Dojde-li k výměně zboží nebo jeho části, uplatní se odpovědnost prodávajícího za vady zboží jako by šlo o koupi nového zboží nebo jeho části.

12. MNOŽSTEVNÍ ODCHYLKA

- Na výrobky ze skupiny stáček konektorů dodávaných v provedení multipack, na výrobky ze skupiny ochranných profilů dodávaných ve svitku 100 m a na uzemňovací Cu a nerez svitky se vztahuje dodatek povolené odchylky + - 3 %. Hmotnostní či množství povolená odchylka se vztahuje i na nekatalogové zboží, zejména na dodávku šroubů a dalšího spojovacího materiálu.

13. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- Prodávající zpracovává identifikační a kontaktní údaje pouze v nezbytném rozsahu pro plnění smlouvy (vyřízení Vaší objednávky), zasílání obchodních sdělení (přímý marketing).
- Kupující souhlasí s tím, aby osobní údaje byly prodávajícím zpracovávány a uchovávány v nezbytném rozsahu, a to v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů (č. 101/2000 Sb.) a Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR) 2016/679/EU. Kupující má právo být informován, jaké údaje o něm prodávající eviduje, a je oprávněn tyto údaje měnit, případně písemně vyslovit nesouhlas se způsobem a účelem jejich zpracovávání.
- Prodávající prohlašuje, že zabezpečení osobních údajů při jejich zpracování v rámci smluvního vztahu mezi Prodávajícím a Kupujícím, plně odpovídá požadavkům a podmínkám stanoveným zákonem o ochraně osobních údajů č. 101/2000 Sb., a Nařízením EU o ochraně osobních údajů (GDPR) 2016/679/EU.
- Kupující je oprávněn požadovat, aby Prodávající ukončil zasílání obchodních sdělení, a to na elektronickou adresu získanou v souvislosti s plněním smlouvy, aniž by mu tím vznikly jakékoliv náklady.

14. ŘEŠENÍ SPORŮ

- Vzájemné spory se prodávající a kupující zavazují řešit dohodou. Pokud uzavření dohody nebude možné, spory budou řešeny, na návrh jedné ze stran sporu, příslušnými obecnými soudy České republiky.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Prodávající si vyhrazuje právo tyto Obchodní podmínky měnit, doplňovat nebo je zrušit vydáním Obchodních podmínek nových, přičemž vztahy mezi Kupujícím a Prodávajícím se budou řídit Obchodními podmínkami platnými ke dni uzavření smlouvy mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- Tyto Obchodní podmínky nabývají účinnosti dnem **1.1.2020** a jsou k dispozici na webových stránkách družstva Elektro, v. d. v Bečově nad Teplou.

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 Bečov nad Teplou, Česká republika

Telefon: +420 353 361 111

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

Prodej:

Telefon: +420 353 361 126

Mobil: +420 777 750 059

E-mail: odbyt@elektrobecov.cz

Technická podpora:

Ing. Jiří Nepraš

projektový manažer

Telefon: +420 777 750 057

E-mail: orj@elektrobecov.cz

Obchodní zastoupení na Slovensku:

EPM Elektrobečov 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: epmeh@epmeh.sk, www.epmeh.sk

www.elektrobecov.cz

MORAVA

Pavel Menšík, +420 777 750 061

E-mail: morava@elektrobecov.cz

ČECHY

Josef Bušek, +420 777 750 062

E-mail: cechy@elektrobecov.cz