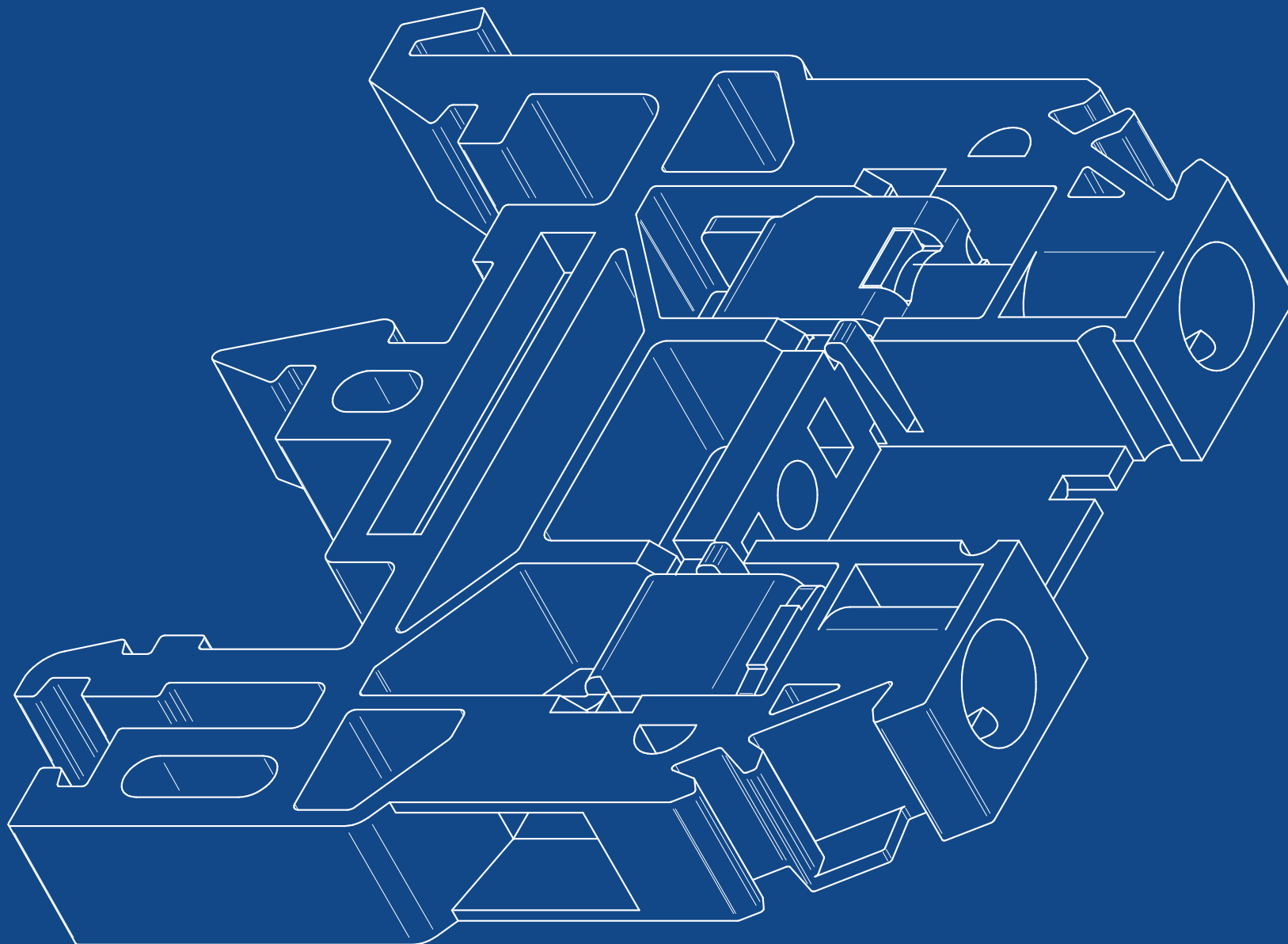


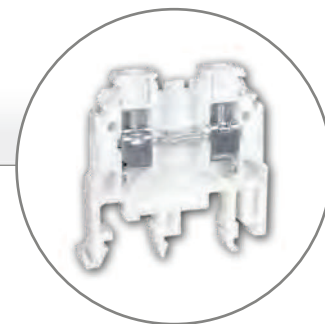


ELEKTROTECHNICKÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL

Katalog



ŘADOVÉ SVORKY



JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA

Použití

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

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

Normy, podle kterých jsou svorky zkoušeny:

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

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

ČSN IEC 980:1993 (zkouška seizmické odolnosti)

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

Konstrukce upnutí vodiče

U všech typů je pro spolehlivé upnutí vodičů použito ocelového třmenu s galvanickou úpravou ZnCrCo.

Šrouby

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

Materiál šroubů je ocel, galvanicky upravená ZnCr. Při použití doporučeného nářadí a utahovacího momentu je dodavatelem garantováno nepoškození šroubu ani při mnohonásobném opakovaném dotažení.

Izolační pouzdro

U všech typů je materiál izolačního pouzdra polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL94, bez halogenů. Žhavá smyčka 960 °C. Základní barva izolačního pouzdra je bílá. Kromě této barvy je dodáváno standardně dalších jedenáct barevných odstínů u všech typů svorek RSA.

Upínání na lištu DIN

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

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

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

Příslušenství řadových svorek RSA

Přepážky

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

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



Krycí štítky a krytky

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

Měřicí zdičky

Měřicí zdičky jsou mosazné prvky, které mají ve spodní části 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. Měřicí zdička pro RSA 2,5 A není v nabídce. Jsou dodávány na všechny typy ostatních svorek kromě RSA 70 A, který má v jedné hlavě šroubu 4 mm otvor na měřicí hrot. Měřicí zdičku lze použít i v případě propojených svorek šroubovou propojkou, krytí v případě ponechání zašroubované měřicí zdičky, je IP 10 (pokud není izolační pouzdro zakryto krycím štítkem a u RSA 6 A, RSA 10 A přepážkou).

Zkratovací propojky ZP 4, ZP 4 A a ZP 6

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

Koncové svěrky RSA a EURO

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

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

Propojování

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

Označování

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

Samolepicí sady, dodávané dodavatelem, obsahují 100 čísel, číslovaných po desítkách (1-10, 11-20). Jedno pole štítku (číslo) má rozměr 5x11,5mm (malá sada), 8x11,5 mm (velká sada). Samolepicí folie formátu A4 je rozdělena na 19 proužků o šířce 10 mm. Folii lze potisknout v laserové tiskárně.

Nosič štítků

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

On-line systém pro objednávání označovacích pásek s popisem

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

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

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



Krycí štítky a krytky



Měřicí zdička



Zkratovací propojka



Koncová svěrka



Propojka horní



Propojovací hřeben



Pásek dělený s popisem



Pásek dělený bez popisu



Multikarta

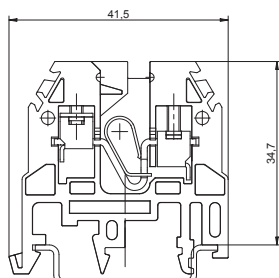


Samolepicí etiketa s potiskem



Samolepicí folie

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 2,5 A



Provedení

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

Příslušenství

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

Objednací čísla

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	2,5
Jmenovitý proud [A]*	24
Zkratová odolnost [A]	300
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M2,5 x 7,6
Utahovací moment [Nm]	0,4
Šířka / výška / délka [mm]	5 / 40,5 / 41,5
Hmotnost [g]	7
Balení (ks)	100

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,2
Maximální průřez vodiče [mm²]	2,5
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,2 ÷ 2,5
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 2,5
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,2 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, ohebný sláněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,2 ÷ 1
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	1,5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	6,5

Specifikace systému

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

Přepážky

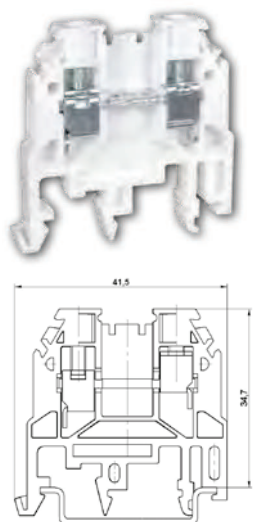
	koncová	středová
bílá	B 621111	B 621112
sv. modrá	B 621121	B 621122
tm. modrá	B 621131	B 621132
hněd. GOBI	B 621141	B 621142
hněd. čok.	B 621151	B 621152
červená	B 621161	B 621162
oranžová	B 621171	B 621172
černá	B 621181	B 621182
fialová	B 621191	B 621192
šedá	B 621211	B 621212
zelená	B 921251	-
žlutá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

Značení svorek

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

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RS 4



Příslušenství

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

Objednací čísla

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

Provedení

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	4
Jmenovitý proud [A]*	32
Zkratová odolnost [A]	480
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3x7
Úťahovací moment [Nm]	0,5
Rozměry a hmotnost	
Šířka [mm]	6
Výška [mm]	40,5
Délka [mm]	41,5
Hmotnost [g]	7,7

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5÷6
Tuhý slanéý vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5÷6
Ohebný slanéý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5÷4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný slanéý vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5÷2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slanéý, ohebný slanéý (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5÷1,5
3 x Tuhý plný, tuhý slanéý, ohebný slanéý vodič (rigid - solid; stranded, flexible conductor) [mm²]	0,5÷1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéého s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars) [mm²]	2,5
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9

Specifikace systému

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

Přepážky

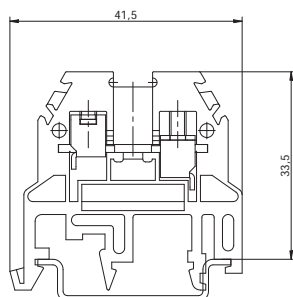
	koncová	středová
bílá	B 621111	B 621112
sv. modrá	B 621121	B 621122
tm- modrá	B 621131	B 621132
hněd GOBI	B 621141	B 621142
hněd čok.	B 621151	B 621152
červená	B 621161	B 621162
oranžová	B 621171	B 621172
černá	B 621181	B 621182
fialová	B 621191	B 621192
šedá	B 621211	B 621212
zelená	B 621251	B 621252
žlutá	B 621261	B 621262

Značení svorek

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

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 4 A



Příslušenství

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

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

Objednací čísla

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	4
Jmenovitý proud [A]	32
Zkratová odolnost [A]	480
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl. 7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3 x 7
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka / výška / délka [mm]	6,6 / 39 / 41,5
Hmotnost [g]	9,6
Balení (ks)	100

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5 ÷ 6
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný sláněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, sláněný vodič (rigid - solid; stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5

Specifikace systému

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

Přepážky

	koncová	středová
bílá	B 631111	B 631112
sv. modrá	B 631121	B 631122
tm- modrá	B 631131	B 631132
hněd GOBI	B 631141	B 631142
hněd čok.	B 631151	B 631152
červená	B 631161	B 631162
oranžová	B 631171	B 631172
černá	B 631181	B 631182
fialová	B 631191	B 631192
šedá	B 631211	B 631212
zelená	B 931251	-
žlutá	B 931261	-

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110026
Pásek dělený, bez popisu	G 140026
Pásek dělený, s popisem	G 130026
Samolepící etiketa s potiskem	J 461100 (RSA 2,5A - RSA 6A)
Samolepící folie	J 462100

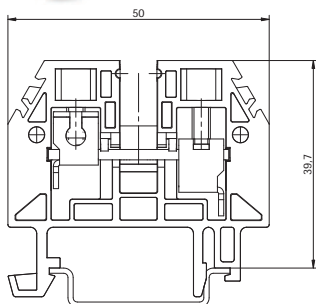
Krycí štítky

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

Provedení

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 6 A



Provedení

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

Príslušenství

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

Propojky horní

2-nás.	C 147112
3-nás.	C 147212
4-nás.	C 147312
10-nás.	C 147912
Měřicí zdiřka	C 246020
Zdiřka pro ZP 6 A	C 246020
Zkratovací propojka ZP 6A	C 349129
Krycí šítek	G 410030
Nosič štítků	G310000

Objednací čísla

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	6
Jmenovitý proud [A]	41
Zkratová odolnost [A]	720
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 1 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3,5 x 8,8
Utahovací moment [Nm]	0,8
Šířka / výška / délka [mm]	8 / 45,2 / 50
Hmotnost [g]	14,2
Balení (ks)	100

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	10
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5 ÷ 10
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 10
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 6
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded,flexible - finely stranded conductor) [mm²]	2,5
3 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded,flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1,5
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	6
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	12

Specifikace systému

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

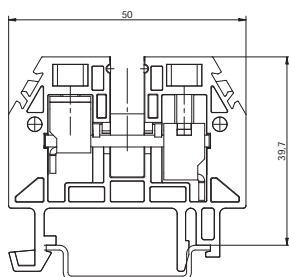
Přepážky

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

Značení svorek

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 10 A



Provedení

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

Příslušenství

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

Objednací čísla

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	10
Jmenovitý proud [A]	57
Zkratová odolnost [A]	1200
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	6
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 2 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M4 x 8,8
Utahovací moment [Nm]	1,2
Šířka / výška / délka [mm]	10 / 45,2 / 50
Hmotnost [g]	19,1
Balení (ks)	50

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	1,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	16
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	1,5 ÷ 16
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 16
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 10
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded,flexible - finely stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 4
3 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded,flexible - finely stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 2,5
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	10
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	12

Specifikace systému

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

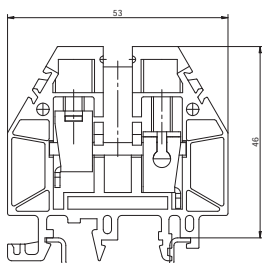
Přepážky

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

Značení svorek

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 16 A



Provedení

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

Příslušenství

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

Objednací čísla

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	16
Jmenovitý proud [A]	76
Zkratová odolnost [A]	1920
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	20
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 2 / 0,8 x 4
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M5 x 12
Utahovací moment [Nm]	2
Šířka / výška / délka [mm]	12,1 / 51,5 / 53
Hmotnost [g]	27
Balení (ks)	50

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	1,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	25
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	1,5 ÷ 16
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 25
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 16
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded,flexible - finely stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 6
3 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný, ohebný slaněný (rigid - solid; stranded,flexible - finely stranded conductor) [mm²]	1,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	16
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5

Specifikace systému

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

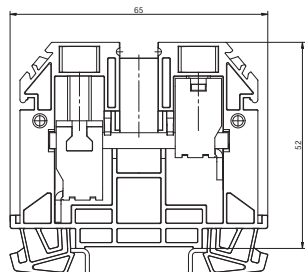
Přepážky

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

Značení svorek

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 35 A



Provedení

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

Příslušenství

Propojky	Objednáací číslo
2-nás.	C 177112
3-nás	C 177212
Měřicí zdiřka	C 277020
Krycí šítek	G 412566
Boční krytka	G 420066
Nosič štítků	G310000

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

Objednáací čísla

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

Základní data

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

Rozsah upínaných vodičů

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

Specifikace systému

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

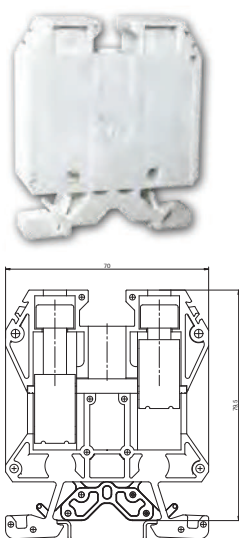
Přepážky

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

Značení svorek

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

JEDNO PÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA 70 A



Provedení

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

Příslušenství

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

Objednací čísla

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

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	70
Jmenovitý proud [A]	192
Zkratová odolnost [A]	8400
Maximální provozní napětí [V]	1000
Izolační napětí Ui [V]	1000
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP	10
Zkoušení	IEC 60947-7-1
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / inbus č. 6
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M8 x 20
Uťahovací moment [Nm]	6
Šířka / výška / délka [mm]	24 / 85 / 70
Hmotnost [g]	139
Balení (ks)	10

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	10
Maximální průřez vodiče [mm²]	95
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	10 ÷ 16
Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	25 ÷ 95
Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	16 ÷ 70
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slaněný (rigid - solid; stranded conductor) [mm²]	10 ÷ 16
2 x Tuhý slaněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	25
2 x Ohebný slaněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	16
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	70
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	18

Specifikace systému

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

Značení svorek

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