

# ZÁŘEZOVÉ KONEKTORY SCOTCHLOK™

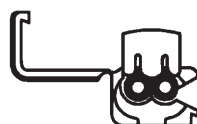
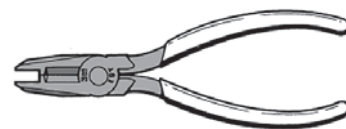
Tyto konektory slouží ke spojení nebo rozbočení jednotlivých vodičů jak pro malé, tak i nízké napětí. Konektory využívají zářezový element typu U, který zajistí proříznutí vrchní izolace vodiče při aplikaci konektoru a následně plný přenos průřezu vodiče. Sortiment konektorů zahrnuje jak varianty do suchého prostředí, tak varianty s gelovou výplní do vlhkého prostředí. Aplikace konektoru je velmi rychlá a snadná. Zářezový konektor se nasadí na připravené vodiče a zamáčknutím zářezového elementu plochými kleštěmi dojde ke spojení vodičů. Tyto konektory se používají zejména v telekomunikacích, elektronice a automobilovém průmyslu díky rychlé a bezproblémové aplikaci a díky malým rozměrům vlastního konektoru.

## VÝHODY:

- ZÁŘEZOVÝ U-ELEMENT
- VARIANTY DO SUCHÉHO I VLHKÉHO PROSTŘEDÍ
- RYCHLÁ A SNADNÁ MANIPULACE
- MALÁ VELIKOST

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ploché lisovací kleště E-9Y pro aplikaci zářezových konektorů mají speciální profil čelistí, při jejichž použití dochází k proříznutí U-elementu konektoru po celé ploše a nedochází k poškození plastového těla konektoru.



– spojení nebo rozbočení vodiče pomocí zářezového U-elementu



– při proříznutí izolace vodiče dojde k vodivému spojení s plným přenosem dle průřezu







































– přehnutí a zacvaknutí plastové klipsy zajistí trvalý přítlak U-elementu a izolace



# ZÁŘEZOVÉ KONEKTORY SCOTCHLOK™

Konektor	Typ spojení		Popis	Max. průměr vodiče s izolací mm	Průřez vodiče mm²	Max. provozní teplota °C	UL, CSA nebo CE standard
314*		 	Patková spojka s odolností proti vlhkosti, samozhášivá	3,94	0,5–1,5	105	 
314U*		 	Patková spojka do suchého prostředí, samozhášivá	3,94	0,5–1,5	105	 
316IR		 	Pro aplikace ve vlhkém prostředí	3,94	0,5–1,5	105	–
557*			Dvojitý zařezávací U-element, samozhášivý	3,05	0,5–1,5	105	  
558*			Průběžný, samozhášivý	3,05	0,5–1,5	105	  
560		 	Průběžný, samozhášivý	3,68	0,75–1,5 Plný/slaněný	105	  
560B		 	Průběžný a odbočný	3,68	0,75–1,5 Plný/slaněný	90	
560N			Průběžný, samozhášivý	3,68	0,75–1,5 Plný/slaněný	105	 
562		 	Průběžný a odbočný	4,82	3,0–4,0 Plný/slaněný	90	 
564			Pro aplikace v suchém prostředí	3,68	0,75–1,5	90	
567			Dvojitý zařezávací U-element, samozhášivý	3,68 4,82	0,75–1,5 Odbočný vodič 3,0–4,0 Průběžný vodič	105	  
804			Pro aplikace ve vlhkém prostředí	3,68	0,75–1,5 Plný/slaněný	75	
804U			Pro aplikace v suchém prostředí	3,68	0,75–1,5 Plný/slaněný	75	
901			Přerušení vodiče	3,68	0,75–1,5	90	–
905		 	Pro malé napětí (automobily)	2,79 odbočný vodič 3,68 průběžný vodič	0,5–1,0 Odbočný vodič 0,75–1,5 Průběžný vodič	90	
905N			Pro malé napětí (automobily)	2,79 odbočný vodič 3,68 průběžný vodič	0,5–1,0 Odbočný vodič 0,75–1,5 Průběžný vodič	90	–
951			Přerušení vodiče T praporek, samozhášivý	3,81	0,5–1,5	105	 
952			Přerušení vodiče T praporek, samozhášivý	3,81	0,75–1,5	105	 

\* splňující i UL standard pro přenosné elektrické svítlny

Konektor	Typ spojení	Popis	Max. průměr vodiče s izolací mm	Průřez vodiče mm²	Max. provozní teplota °C	UL, CSA nebo CE standard
953	 	Přerušení vodiče T praporek, samozhášivý	3,81	3,0	105	UL <sup>®</sup> CSA <sup>®</sup>
972	 	Držák nožové autopojistky	3,81	0,75–1,5	90	–
U1B**	 	Napojení páru vodičů	3,18	1,3–0,9 Plný vodič	-40/140	–
U1R**	 	Napojení páru vodičů	3,18	0,9–0,5 Plný vodič	-40/140	–
UAL**	 	Patková spojka pro Cu, Al	2,08 venkovní pouzdro 1,93 středové pouzdro	1,15–0,5 Plný vodič 0,9–0,5 Měděný vodič	-40/140	–
UB**	 	Patková spojka s odolností proti vlhkosti	1,27	0,7–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UB2A**	 	Zakončování, plně splňující RUS standard, umožňuje snadné vytváření odboček	2,08	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UB2A-D**	 	Připojovací, plně splňující RUS standard	2,08	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UG**	 	Připojovací s odolností proti vlhkosti	1,67	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
ULG**	 	Patková spojka pro vodiče se silnou izolací	2,08 venkovní pouzdro 1,93 středové pouzdro	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UP2**	 	Patková spojka, pro suché prostředí, samozhášivá	1,52	0,7–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UP3**	 	Patková spojka, pro suché prostředí, samozhášivá	1,67	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UR**	 	Patková spojka s odolností proti vlhkosti	1,67	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UR2**	 	Patková spojka, plně splňující RUS standard, ke spojení max. 3 žil	2,08	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UR2-D**	 	Patková spojka, pro suché prostředí	2,08	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UY**	 	Patková spojka s odolností proti vlhkosti, spojení 2 žil	1,52	0,7–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UY2**	 	Patková spojka, plně splňující RUS standard, ke spojení max. 2 žil	2,08	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–
UY2-D**	 	Pro suché prostředí	2,08	0,9–0,4 Plný vodič	-40/140	–

\*\* použitelné pouze pro plný vodič





# PRUŽINOVÉ KONEKTORY SCOTCHLOK™




Slouží ke spojování silových vodičů o průřezích 0,75 mm<sup>2</sup> až 16 mm<sup>2</sup> v krabicích, vypínačích, zásuvkách, přístrojích, rozvaděcích apod. Lze je použít pro měděné vodiče plné i slaněné, nejsou vhodné na hliníkové vodiče. 3M vyrábí čtyři velikosti, které jsou rozlišené barvami. Pružný element a antikorozní plášť v konektoru zajišťují dokonalý spoj i při změnách teploty a nehrozí uvolnění spoje ani při pohybech s vodičem. Tyto konektory nahrazují elektrickou šroubovací svorkovnici „čokoládu“ a nepotřebují ke spojení žádné nástroje. Vodič je nutné pouze zbavit izolace. Konektor se aplikuje našroubováním na vodiče, výhodou je možnost opětovného použití.

## VÝHODY:

- SNADNÁ MONTÁŽ BEZ NÁSTROJŮ
- OPĚTOVNÉ POUŽITÍ
- VARIABILNOST
- DOKONALÝ SPOJ I PŘI ZMĚNÁCH TEPLoty A PŘI HÝBÁNÍ VODIČEM
- PRAKTICKÝ TVAR DO RUKY

Pozn.: d = plný  
l = slaněný  
d/l = plný i slaněný

Typ	Rozsah použití (součet průřezů) mm <sup>2</sup>	Lze použít pro vodiče		
	min–max	počet	průřez mm <sup>2</sup>	typ
Y (žlutý)				
	2,0–7,5	2–6	0,75	d
		3–6	0,75	l
		2–6	1,0	d/l
		2–4	1,5	d/l
		2–3	2,5	d/l
R (červený)				
	5,0–16	5–6	1,0	d/l
		4–6	1,5	d/l
		2–5	2,5	d/l
		2–4	4,0	d/l
		2	6,0	d/l
G (šedý)				
	8,0–24	4–6	2,5	d/l
		2–6	4,0	d/l
		2–4	6,0	d/l
B (modrý)				
	12–36	3–6	4,0	d/l
		3–6	6,0	d/l
		2–3	10	d/l
		2	16	d/l

Typ	Rozsah použití (součet průřezů) mm <sup>2</sup>	Lze použít pro vodiče		
	min-max	počet	průřez mm <sup>2</sup>	typ
O/B (oranžovo-modrý)				
	1,0–5,0	2–6	0,5	d/l
		2–5	0,75	d/l
		2–4	1,0	d/l
		2–3	1,5	d/l
		2	2,5	d/l
R/Y (červeně-žlutý)				
	2–16	5–7	0,5	d/l
		3–7	0,75	d/l
		2–8	1,0	d/l
		2–7	1,5	d/l
		2–5	2,5	d/l
		2–4	4,0	d/l
		2	6,0	d/l
B/G (modro-šedý)				
	10–32	2–6	2,5	d/l
		2–5	4,0	d/l
		2–4	6,0	d/l
		2	10,0	d/l

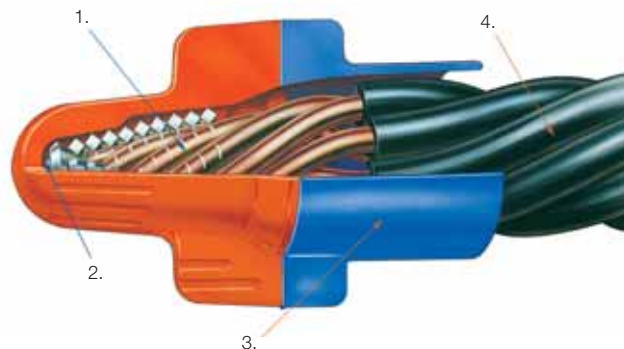
Přiložení vodičů

Našroubování konektoru na vodiče

Rychlé a opakovatelné spojení



## KONEKTORY O/B, R/Y, B/G



### 1. Pevnější čelisti pro lepší propojení

Vylepšená stahovací pružina zajišťuje lepší přídržnost jednotlivých vodičů a větší odolnost proti jejich vytažení.

### 2. Nový design umožňuje lepší a jednodušší instalaci

Inovace vnitřku konektoru přináší snadnější instalaci.

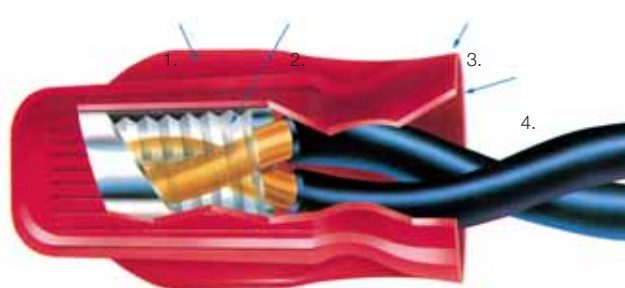
### 3. Pružná sukénka pro větší bezpečnost

Sukénka zakrývá prostor mezi odizolovanou částí vodiče a izolací vodiče tak, aby byla co nejvíce zajištěna bezpečnost při aplikaci a ochrana proti nahodilému dotyku odizolované části vodiče pod napětím.

### 4. Jeden typ pro široký rozsah průřezů

Univerzální použití konektorů přináší úsporu času i nákladů. Tři typy konektorů zajistí spojení všech běžných průřezů používaných vodičů, jak se slaným, tak i plným jádrem.

## KONEKTORY Y, R, G, B



### 1. Jednoduché použití

Tvar a technologie vnitřní části konektoru přináší jednoduchou aplikaci a rychlou montáž i demontáž.

### 2. Vnitřní pružina

Pružina zajišťuje trvalé sevření vodičů a dovoluje použití širokého rozsahu průřezu vodičů, ať již s plným jádrem, tak i slaných.

### 3. Konusová sukénka konektoru

Umožňuje snazší zavedení vodičů a udržuje vodiče ve správném směru během jejich aplikace.

### 4. Kompaktní design

Flexibilní tvar a přídržnost vnitřní pružiny dovolují ohebnost spojení a použití na pružných přívodech.

## PRUŽINOVÉ KONEKTORY DBR A DBY DO VLHKA

Nabízíme sadu standardního pružinového konektoru (R,Y) a speciálního polypropylenového pouzdra naplněného kalciovým gelem. Pružinový konektor se aplikuje na vodič a celý spoj se vloží do připraveného pouzdra. Tímto získáme jednoduchou a rychlou spojku s odolností proti vlhkosti. Tato spojka je speciálně navržena pro elektroinstalace u závlahových systémů. Konektor lze používat v rozsahu -40 °C až 105 °C, není odolný UV záření.

### VÝHODY:

- POUŽITÍ V ROZSAHU -40 °C AŽ +105 °C
- ODOLNÉ PROTI VLHKOSTI
- POLYPROPYLENOVÉ POUZDRO S KALCIOVÝM GELEM

