



Energy Division

Silové kabelové soubory Raychem pro doly

 **Tyco Electronics**

Our commitment. Your advantage.

Kabelové soubory pro doly

Kabelové soubory nn

Teplem smrštitelné spojky pro ohebné kabely s pryžovou izolací	3
Přímé a odbočné spojky pro vícežilové kabely s plastovou izolací - RayGel, GelBox	4
Opravné manžety a přímé spojky pro jednožilové kabely - GelWrap	4
Zalévané spojky přímé s hmotou Guroflex pro kabely s plastovou izolací do 25 mm ²	6

Zalévací hmoty nn a vn

GUROFLEX - dvousložková ekologická zalévací hmota	7
---	---

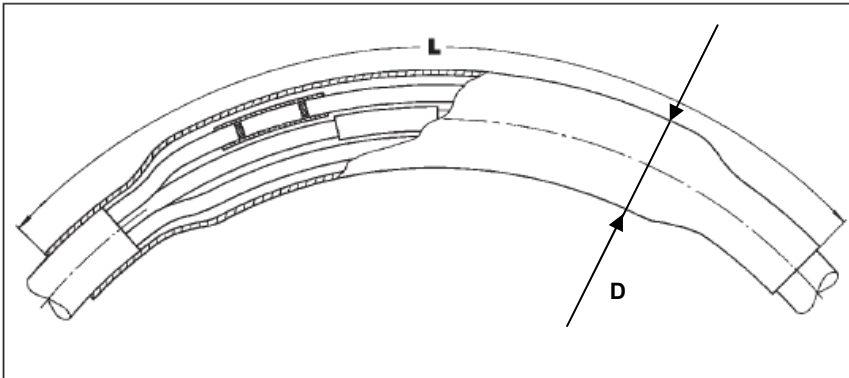
Kabelové soubory vn pro kabely s pryžovou izolací

Teplem smrštitelné koncovky	8
Teplem smrštitelné spojky	9

Trubice, opravné manžety a pásky

Teplem smrštitelná ohebná silnostěnná trubice	10
Opravná teplem smrštitelná ohebná manžeta	11
Opravná páska montovatelná bez nářadí	11

Spojky pro ohebné kabely s pryžovou izolací do 1 kV



Rozměry L, D viz tabulka

Kabel

Tyto teplem smrštitelné spojky jsou určeny pro stíněné i nestíněné ohebné kabely s pryžovou izolací. Maximální počet žil je 5. Např.: CGLG, CGSG, CGTU, CGGU, CGDU, H05RN-F, H05RR-F, H07RN-F.

Konstrukce spojky

Spojovače jsou izolovány a utěsněny ohebnými teplem smrštitelnými trubicemi uvnitř opatřenými teplem tavitelným lepidlem. Vnější ochrana a utěsnění jsou zajištěny ohebnými silnostěnnými teplem smrštitelnými trubicemi na vnitřní straně opatřenými teplem tavitelným lepidlem. V prostoru mezi žilami a vnější plášťovou trubicí je použita pružná výplňová páska. Při spojení stíněných kabelů je přes tuto výplň navinuta měděná pocínovaná síťka.

Nestíněné ohebné kabely

Jmenovité napětí U_o/U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
0,6/1	1,5 - 2,5	EMKJ-0002	300	20
	4 - 6	EMKJ-0004	350	28
	10 - 16	EMKJ-0017	510	34
	25 - 50	EMKJ-0027	560	55
	70 - 120	EMKJ-0037	740	78

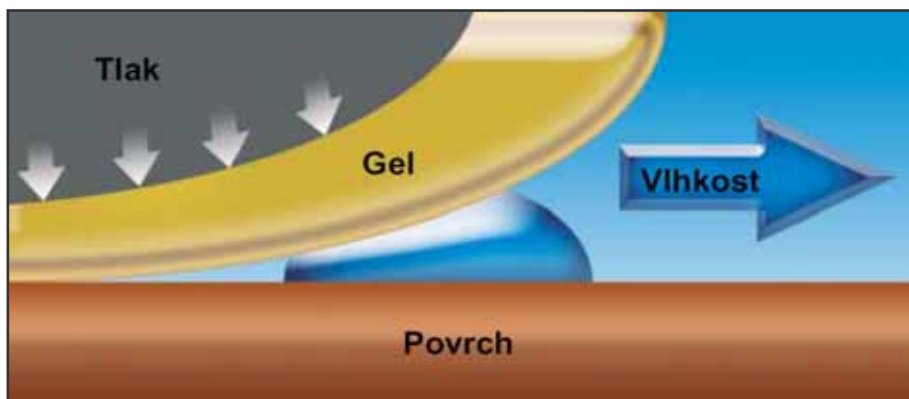
Upozornění: Spojovače nejsou součástí souboru.

Stíněné ohebné kabely

Jmenovité napětí U_o/U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
0,6/1	1,5 - 2,5	EMKJ-0102	300	20
	4 - 6	EMKJ-0104	350	25
	10 - 16	EMKJ-0117	510	36
	25 - 50	EMKJ-0127	560	60
	70 - 120	EMKJ-0137	740	84

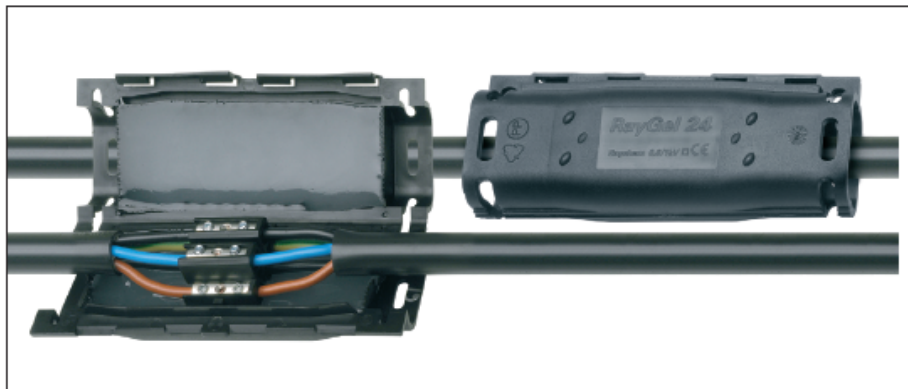
Upozornění: Spojovače nejsou součástí souboru.

Přímé a odbočné gelové spojky a opravné manžety pro kabely do 1 kV



Gelová těsnící technologie

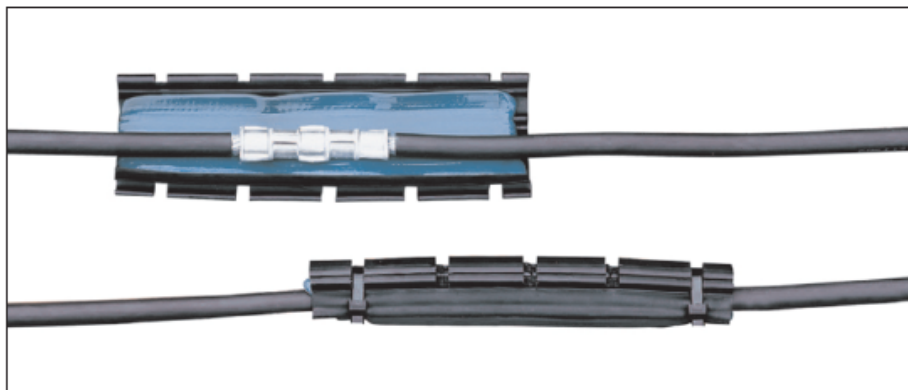
- Možnost použití technologie PowerGel při teplotách v rozsahu od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ s neomezenou skladovací dobou.
- PowerGel je zesílený silikonový gel
- Spojuje výhody pevných (tvarová paměť) a tekutých (smáčivost, možnost přizpůsobit se tvarům) těsnících materiálů.
- Velmi vysoká tažnost a pružnost, vynikající životnost a izolační schopnosti.
- Vytěsňuje povrchovou vlhkost.
- PowerGel smáčí povrchy tenkou vrstvou silikonového oleje.



RayGel: přímé a odbočné spojky



GelBox: přímá spojka



GelWrap: přímá spojka a opravná manžeta

Přímé a odbočné gelové spojky a opravné manžety pro kabely do 1 kV

Kabel

Tyto spojky s montáží nenáročnou na čas i nářadí (není třeba hořák na smršťování či lisovací kleště) jsou použitelné pro 1; 2; 3; 3,5; 4 a 5-žilové kabely s plastovou izolací bez pancíře.

Např.: AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y..

Konstrukce spojek

RayGel – přímé a odbočné spojky

Žíly kabelu jsou spojeny spojovacími dodanými v souboru. V případě použití jiných spojovačů je nutno dodržet maximální rozměry uvedené v tabulce. Spojené žíly kabelu jsou rozděleny a centricky vloženy do otevřeného pouzdra naplněného gelem. Spodní žíly jsou lehce zatlačeny do gelu tak, aby byly od sebe odděleny přepážkou ve spodní části pouzdra. Mezi horní a spodní žíly je vložena izolační přepážka. Pětizilové spojky využívají pro spojení jader izolační blok osazený pěti šroubovacími spojovacími. Pouzdro je uzavřeno a zajištěno v zavřené poloze pomocí zámků. Proti náhodnému otevření je pouzdro zajištěno zdrhovacími páskami. V případě odbočné spojky je odbočný kabel a jeho žíly uloženy souběžně s hlavním kabelem a jeho žilami.

GelBox – přímé spojky

Součástí souboru je sada izolaci prořezávajících spojovačů umístěných v jednom bloku. Při montáži není třeba odstraňovat izolace jader spojovaných kabelů. Spojovací blok je umístěn do středu spodní poloviny pouzdra naplněného gelem. Druhá polovina pouzdra se nasadí na spodní a společně se uzavřou zaklapnutím zámků. Proti náhodnému otevření se spojka zajišťuje kabelovými zdrhovacími páskami obsaženými v souboru.

GelWrap – manžeta a přímá spojka

Manžeta Gelwrap je ovinuta kolem spojení žil a nebo kolem místa poškození pláště kabelu. Manžeta je uzavřena po celé délce pomocí zámkové drážky. Proti náhodnému otevření je manžeta zajištěna kabelovými zdrhovacími páskami obsaženými v souboru..

RayGel přímé spojky se šroubovacími spojovacími

Jmenovitá napětí U _o /U (kV)	Počet žil	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Rozměry
				délka x šířka x výška (mm)
0,6/1	3 - 5	1,5 - 6	RayGel-22-M-5	144 x 55 x 32
	4	1,5 - 6	RayGel-23-M	145 x 51 x 30
	4	6 - 16	RayGel-24-M	178 x 70 x 41
	3 - 5	6 - 10 (16re)	RayGel-24-M-5	178 x 70 x 41
	4	6 - 25 (35*)	GelBox-25	270 x 100 x 45
	5	6 - 16**	GelBox-25-5	270 x 100 x 45

* Pro průřez jádra 35 mm² je třeba odstranit izolaci žil (svorka není konstruována jako propichovací).

** Včetně svorky pro zemnicí vodič.

RayGel přímá a odbočná spojka se šroubovými spojovacími pro kabely s max. pěti žilami

Jmenovitá napětí U _o /U (kV)	Průřez jádra		Objednací číslo	Rozměry délka x šířka x výška (mm)
	Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel max. (mm ²)		
0,6/1	3 - 5 x 2,5* - 6*	3 - 5 x 1,5* - 2,5*	RayGel-24-M5	178 x 70 x 41

* Pouze pro plný kruhový průřez (re).

RayGel přímé a odbočné spojky bez spojovačů pro kabely s max. čtyřmi žilami

Jmenovitá napětí U _o /U (kV)	Průřez jádra		Objednací číslo	Max. rozměry (mm) Spojovače		Spojka d x š x v
	Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel max. (mm ²)		kulatý průměr x délka	hranatý d x š x v	
0,6/1	10 - 50*	1 x 16	RayGel-12	Ø10 x 25	21 x 24 x 15	86 x 46 x 28
	1,5 - 6	4 x 1,5	RayGel-23	Ø 8 x 32	21,5x 8 x 12,5	145 x 51 x 30
	6 - 16	4 x 2,5	RayGel-24	Ø14 x 40	20 x 12,5 x 20	178 x 70 x 41

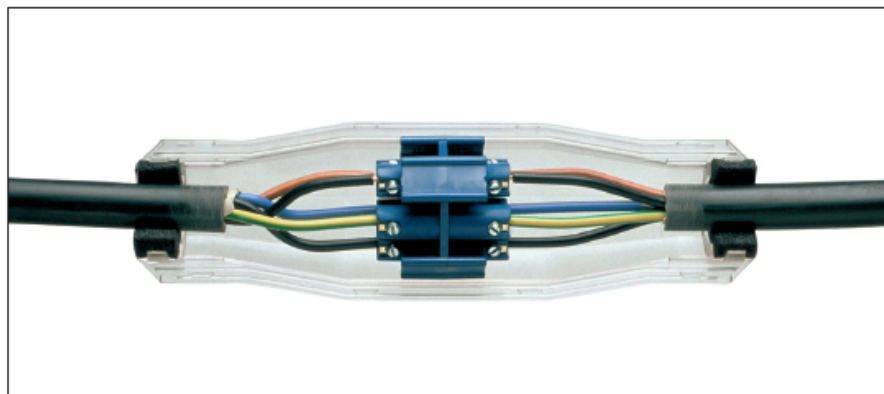
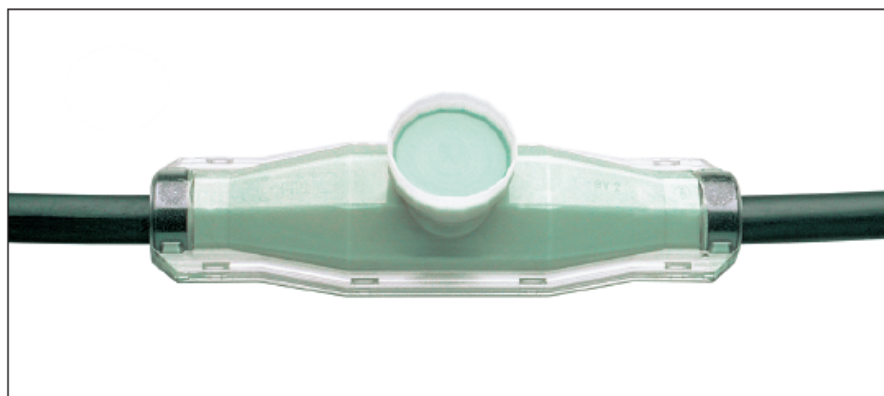
d x š x v = délka x šířka x výška

* Pouze pro jednožilové kabely.

GelWrap přímá spojka pro jednožilové kabely a opravná manžeta na žíly a pláště kabelů

Jmenovitá napětí U _o /U (kV)	Kabel průřez jádra (mm ²)	průměr (mm)	Objednací číslo	Max. rozměry (mm) spojovač nebo poškozený plášť		Rozměry spojky délka x průměr (mm)
				délka	průměr	
0,6/1	2,5 - 95	4 - 18	GELWRAP-18/4-150	75	25	150 x 35
	2,5 - 95	4 - 18	GELWRAP-18/4-200	125	25	200 x 35
	35 - 240	10 - 33	GELWRAP-33/10-250	150	40	250 x 50

Zalévané přímé spojky s hmotou Guroflex pro kabely do 1 kV s plastovou izolací do průřezu 25 mm²



Kabel

Tyto spojky s montáží nenáročnou na nářadí (není třeba hořák na smršťování či lisovací kleště) jsou použitelné pro 3; 3,5 nebo 4 a 5-ti žilové kabely s plastovou izolací bez pancíře do průřezu 25 mm².
Např.: AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y.

Konstrukce spojek

Spojka je složena z dělené průhledné polykarbonátové skořepiny odolné vůči nárazu. Obě poloviny robustní skořepiny mají na koncích těsnění z polymerové pěny. Po spojení kabelů lze obě poloviny skořepiny do sebe snadno a rychle zaklapnout. Plnicím otvorem v horní části je skořepina naplněna těsnící a izolační dvousložkovou zalévací hmotou Guroflex dodávanou v děleném hliníkovém sáčku. Bližší informace o zalévací hmotě Guroflex viz následující strana. Přímá spojka obsahuje v sadě kompaktní spojovací blokem, který zajišťuje rozestup a izolaci žil. Spojka umožňuje rychlé a snadné spojení kabelů o průměru 13 mm - 30 mm.

Přímé spojky s hmotou Guroflex bez i s přímým kompaktním spojovačem

Jmenovité napětí U _o /U (kV)	Průměr kabelu (mm)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo		Spojka	
			bez spojovače	se spojovačem	L (mm)	V (mm)
0,6/1	13 - 20	5x 1,5 - 6	BV-0-GD	BV-0-GD-KS0	220	73
	16 - 25	5x 6 - 16	BV-1-GD	BV-1-GD-KS1	230	80
	21 - 30	4x16 - 25	BV-2-GD	BV-2-GD-KS2	270	90

Upozornění: Všechny rozměry kabelů odpovídají normě CENELEC HD 603.

L = vnější délka skořepiny; V = vnější výška skořepiny

Zalévané spojky s hmotou Guroflex pro jiné typy kabelů a průřezy jader jsou k dispozici na vyžádání.

GUROFLEX – dvousložková ekologicky nezávadná zalévací hmota do 42 kV



Dvousložková zalévací hmota Guroflex v děleném hliníkovém sáčku



Dvousložková zalévací hmota Guroflex v plechových nádobách



Svorkovnicová skříň motoru vn připravený k naplnění ekologickou zalévací hmotou Guroflex MV

Použití

Guroflex je životnímu prostředí neškodná, za studena snadno zpracovatelná dvousložková zalévací hmota, jejímž základem je uhlovodíkový polymer. Zalévací hmotu Guroflex lze použít pro zalévání skořepin a prostorů s dostatečnou mechanickou pevností použitých pro spojení či ukončení kabelů do 42 kV. Guroflex lze použít na kabely s pryžovou XLPE, PE, PVC a papírovou izolací. Guroflex má výborné izolační vlastnosti, zajišťuje vynikající utěsnění proti vodě a ochranu proti korozi. Při zpracování zalévací hmoty Guroflex není nutno používat žádná zvláštní bezpečnostní opatření a lze ji používat i při teplotách hluboko pod bodem mrazu.

Vlastnosti

Těsně před naplněním skořepiny spojky nebo zalévaného prostoru se smíchají obě složky zalévací hmoty buď v hliníkovém sáčku, nebo ve větší plechové nádobě v závislosti na formě balení. Míchání se provádí po dobu cca 3 minuty. Následně se dobře promíchanou zalévací hmotou vyplní zalévaný prostor či skořepina spojky. Hmota Guroflex svými vlastnostmi umožňuje bezpečnou práci pod napětím. Uložení a zasypání spojky lze provést okamžitě po jejím naplnění.

Technická data

- Elektrická pevnost:
 - Guroflex $U_d > 10 \text{ kV/mm}$
 - Guroflex MV $U_d > 25 \text{ kV/mm}$
- Dielektrická konstanta:
 - Guroflex $\epsilon_r \sim 4$
 - Guroflex MV $\epsilon_r \sim 2,6$
- Měrný odpor: $Q_D > 10^{13} \Omega\text{cm}$
- Hustota: $\rho = 1,22 \text{ g/cm}^3$
- Min. skladovací teplota: $-20 \text{ }^\circ\text{C}$
- Min. teplota při montáži: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$
- Tvrdost Shore A: ~ 20
- Skladovací doba: 2 roky při $23 \text{ }^\circ\text{C}$
- Barva: Zelená

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Objednací číslo pro balení		Objem (~ l)	Hmotnost (~ kg)	Množství vhodné pro spojky nn	
	v hliníkovém sáčku	v plechových nádobách				
0,6/1		GUROFLEX-D035	-	0,35	0,43	BV-0, BV-1
		GUROFLEX-D055	-	0,55	0,67	BV-2
		GUROFLEX-D080	-	0,8	0,98	BAV-2
		GUROFLEX-D140	-	1,4	1,71	MM-5
		GUROFLEX-D160	GUROFLEX-C160	1,6	1,95	VMY-405, MM-5
		GUROFLEX-D170	GUROFLEX-C170	1,7	2,07	MM-5
		GUROFLEX-D200	GUROFLEX-C200	2,0	2,44	BAV-5
		GUROFLEX-D240	GUROFLEX-C240	2,4	2,93	BAV-6
		-	GUROFLEX-C370	3,7	4,51	-
		-	GUROFLEX-C480	4,8	5,86	VMP-600, MM-7
		-	GUROFLEX-C570	5,7	6,95	BAV-C7, MM-7
		-	GUROFLEX-C650	6,5	7,93	HMY-661-B, VMY-950
	20,2/35		GUROFLEX-MV-C530	5,3	6,46	
		GUROFLEX-MV-C630	6,3	7,70		
		GUROFLEX-MV-C1000	10,0	12,22		

Poznámka: Objem a hmotnost je udávána společně pro obě složky. Jiná dodací množství jsou k dispozici na vyžádání.

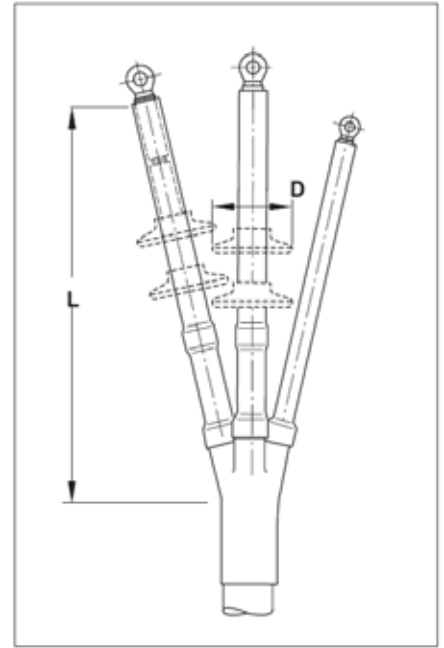
Koncovky pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací do 42 kV



Vnitřní koncovky



Venkovní koncovky



Rozměr L, D viz tabulka

Kabel

Tyto teplem smrštitelné koncovky jsou použitelné pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací do 42 kV s jednou až třemi zemnicími žilami. Např.: CHCU, CBVU, CHVU.

Konstrukce koncovky

Pro kabely se dvěma zemnicími žilami a volitelnou délkou žil

Na konec polovodivé vrstvy je navinuta žlutá páska vyhlazující elektrické pole.

Žíly jsou zakryty izolačními trubicemi odolnými vůči svodovým proudům. Délka fázových trubic je buď v délce 500 mm pro každou žílu, nebo volitelná (celková délka všech tří žil max. 1500 mm). Zemnicí žíly jsou izolovány těsnící páskou a izolační trubicí. Prostor mezi koncem pláště a žilami je utěsněn čtyřprstou černou rozdělovací hlavou. Žíly zůstávají ohebné a mohou být ohýbány stejně jako žíly v kabelu. Venkovní koncovky všech typů jsou osazeny stříškami.

Pro kabely s jednou až třemi zemnicími žilami

Na konec polovodivé vrstvy je navinuta žlutá páska vyhlazující elektrické pole. Žíly jsou zakryty izolačními trubicemi odolnými vůči svodovým proudům.

Prostor mezi koncem pláště a žilami je utěsněn a chráněn šesti nebo čtyř vývodovou rozdělovací hlavou. Žíly zůstávají ohebné a mohou být ohýbány stejně jako žíly v kabelu. Venkovní koncovky všech typů jsou osazeny stříškami.

Vnitřní koncovky

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo podle délky			
		volitelná*	L = 450 mm**	L = 800 mm**	L = 1200 mm**
Kabely s jednou zemnicí žílou					
3,5/6	10/10 - 70/70		EMKT-7A4IH2		EMKT-7A4IH5
	95/95 - 185/185		EMKT-7B4IH2		EMKT-7B4IH5
12,7/24	16/16 - 95/95			EMKT-24A4IH4	MKT-24A4IH5
20,2/35	25/25 - 120/120			EMKT-36A4IH4	
Kabely se dvěma zemnicími žilami					
3,5/6	50 - 95	EMKT-6I/50-95			
Kabely se třemi zemnicími žilami					
3,5/6	25/10 - 70/16		EMKT-7E6IH2		EMKT-7E6IH5
	95/16 - 185/35		EMKT-7F6IH2		EMKT-7F6IH5
12,7/24	25/10 - 185/35		EMKT-24E6IH2	EMKT-24E6IH4	
20,2/35	25/10 - 185/35			EMKT-36E6IH4	EMKT-36E6IH5

Venkovní koncovky	volitelná*	L = 450 mm**	L = 650 mm**	L = 1200 mm**	D (mm) počet stříšek	
Kabely s jednou zemnicí žílou						
3,5/6	10/10 - 70/70	EMKT-7A4OH2		EMKT-7A4OH5	76	3 x 2
	95/95 - 185/185	EMKT-7B4OH2		EMKT-7B4OH5	85	3 x 2
12,7/24	16/16-95/95		EMKT-24A4OH3		85	3 x 4
20,2/35	25/25-120/120			EMKT-36A4OH5	95	3 x 5
Kabely se dvěma zemnicími žilami						
3,5/6	50 - 95	EMKT-6O/50-95			76	3 x 2
Kabely se třemi zemnicími žilami						
	25/10 - 70/16	EMKT-7E6OH2		EMKT-7E6OH5	76	3 x 2
	95/16 - 185/35	EMKT-7F6OH2		EMKT-7F6OH5	85	3 x 2
12,7/24	25/10-185/35		EMKT-24E6OH3		85	3 x 4
20,2/35	25/10-185/35			EMKT-36E6OH5	115	3 x 5

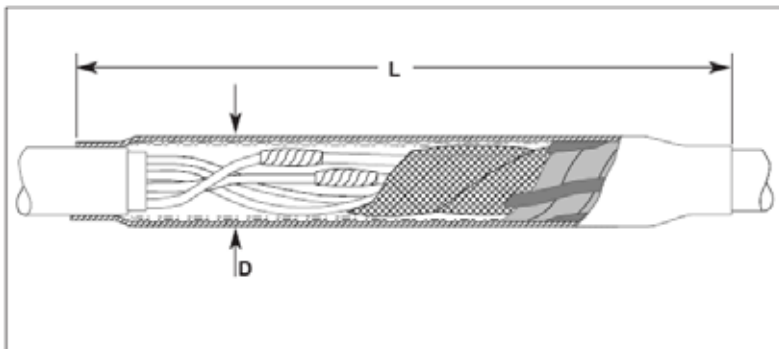
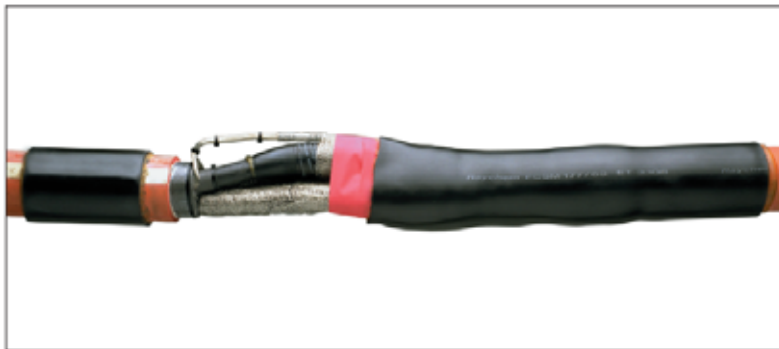
* Délka každé žíly je 500 mm, nebo volitelná (celková délka všech tří žil max. 1500 mm).

** Žíly kabelu mohou být zkráceny dle potřeby při montáži, přičemž minimální délka žil jsou různé dle napěťové hladiny.

Upozornění: Jedna souprava koncovky obsahuje díly pro 3 žíly (fáze). Pro zamezení podélného šíření vlhkosti použijte kabelová oka plná!

Koncovky pro jiná napětí nebo délky žil jsou k dispozici na vyžádání.

Spojky pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací a přechodové spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací do 42 kV – bez tahové odolnosti



Rozměry L, D viz tabulka

Kabel

Tyto teplem smrštitelné spojky jsou použitelné pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací do 42 kV s jednou nebo třemi zemnicími žilami.
Např.: CBVU, CHCU, CHVU.

Konstrukce spojky

Flexibilní spojka pro ohebné kabely s pryžovou izolací

V prostoru spojení jader spojovači je provedeno řízení elektrického pole, utěsnění a izolace výplňovou páskou a silnostěnnými teplem smrštitelnými trubnicemi. Polovodivá páska obnovuje stínění na izolačních trubcích. Spojení žil je převínuto pocínovanou měděnou sítkou a textilní páskou. Mezery mezi žilami jsou zaplněny výplňovou páskou. Vnější mechanickou ochranu a utěsnění zajišťuje ohebná, silnostěnná, oděru odolná, teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená vrstvou teplem tavitelného lepidla. Flexibilní spojky lze po namontování ohýbat stejně jako kabel.

Přímá spojka pro ohebné kabely a přechodová spojka mezi ohebnými kabely a nestíněnými kabely s plastovou izolací

Na spojovače a na konce polovodivých vrstev je navinuta elektrické pole vyhlazující páska. Spojovače jsou izolovány a utěsněny silnostěnnými teplem smrštitelnými trubnicemi na vnitřní straně opatřenými lepidlem. Měděná síťka navinutá kolem spojky obnovuje kovové stínění spojky. Elektrický spoj stínění je zajištěn nepájeným propojením uzemnění se stíněním kabelů. Vnější mechanickou ochranu a utěsnění tvoří teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená vrstvou teplem tavitelného lepidla.

Spojky pro ohebné kabely s pryžovou izolací

Jmenovité napětí U_o/U (kV)	Kabel se 3 zemnicími žilami		Kabely s 1 zemnicí žilou		Rozměry (mm)	
	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	L	D
Flexibilní přímé spojky						
3,5/6	25/10- 95/16	EMKJ-2201-CEE01	10/ 10	EMKJ-2001	750	55
	120/16-185/35	EMKJ-2211-CEE01	16/ 16- 95/ 95	EMKJ-2011	750	100
			120/120-185/185	EMKJ-2021	950	130
Přímé spojky						
12,7/24	35/10 – 70/16	EPKJ-24B/3XU-3XU-W	35/35 – 70/70	EPKJ-24B/3XU-3XU-W	1800	130
	95/16 – 240/35	EPKJ-24C/3XU-3XU-W	95/95 – 240/240	EPKJ-24C/3XU-3XU-W	1950	150
20,2/35	50/10 – 70/16	EPKJ-36A/3XU-3XU-W	50/50 – 70/70	EPKJ-36A/3XU-3XU-W	2200	130

Přechodová spojka pro spojení ohebného kabelu s pryžovou izolací na kabel s plastovou izolací bez polovodivého stínění žil pro 6 kV

Jmenovité napětí U_o/U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
3,5/6	70 - 185	SMOE-62453	1000	130

Upozornění: Spojovače nejsou součástí souboru

Spojky nejsou určeny pro použití, kde lze předpokládat jejich tahové zatížení.

Silnostěnné teplem smrštitelné trubice

FCSM

Silnostěnná, ohebná a oheň nešířící teplem smrštitelná trubice pro elektrickou izolaci a utěsnění. Trubice je vhodná i pro kabely s pryžovým pláštěm a izolací. Tato trubice je odolná vůči povětrnostním vlivům a UV záření.



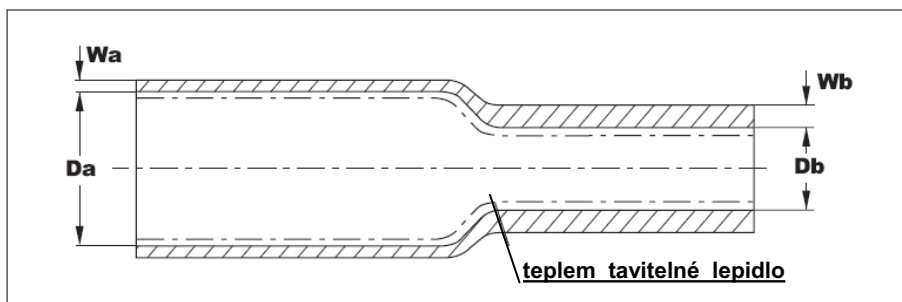
Teplotní rozsah:	- 40 °C až +140 °C (bez lepidla) - 40 °C až + 90 °C (s lepidlem)
Elektrická pevnost:	13 kV/mm
Barva:	černá
Forma dodávky:	A/U = bez lepidla na cívkách 1000/U = bez lepidla, v kusech o délce 1m 1000/S = s lepidlem, v kusech o délce 1m

Trubice bez lepidla

Doporučený rozsah průměru (mm)		Objednací číslo	Rozměry (mm)			
min.	max.		D		W	
			a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	8	FCSM- 9/ 3-1000/U	9	3	0,6	2,0
6,5	17	FCSM- 19/ 6-A/U	19	6	0,7	2,4
10	25	FCSM- 28/ 9-A/U	28	9	0,8	3,2
13	34	FCSM- 38/12-A/U	38	12	1,0	4,1
17,5	46	FCSM- 51/16-A/U	51	16	1,0	4,1
24	61	FCSM- 68/22-1000/U	68	22	1,0	4,1
33	81	FCSM- 90/30-1000/U	90	30	1,0	4,1
44	108	FCSM-120/40-1000/U	120	40	1,0	4,1
69	159	FCSM-177/63-1000/U	177	63	1,0	4,1

Trubice s lepidlem

Doporučený rozsah průměru (mm)		Objednací číslo	Rozměry (mm)			
min.	max.		D		W	
			a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	8	FCSM- 9/ 3-1000/S	9	3	0,6	2,0
6,5	17	FCSM- 19/ 6-1000/S	19	6	0,7	2,4
10	25	FCSM- 28/ 9-1000/S	28	9	0,8	3,2
13	34	FCSM- 38/12-1000/S	38	12	1,0	4,1
17,5	46	FCSM- 51/16-1000/S	51	16	1,0	4,1
24	61	FCSM- 68/22-1000/S	68	22	1,0	4,1
33	81	FCSM- 90/30-1000/S	90	30	1,0	4,1
44	108	FCSM-120/40-1000/S	120	40	1,0	4,1
69	159	FCSM-177/63-1000/S	177	63	1,0	4,1



Rozměry:

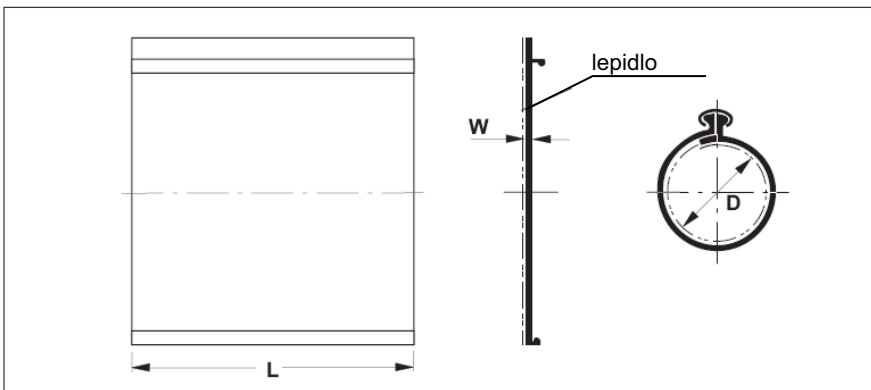
- D: průměr
- Da: průměr před smrštěním
- Db: průměr po volném smrštění
- W: tloušťka stěny
- Wa: tloušťka stěny před smrštěním
- Wb: tloušťka stěny po volném smrštění

Opravné manžety a pásy

MRSM opravná manžeta



Oheň nešířící teplem smrštitelné opravné manžety MRSM jsou určeny pro rychlé a spolehlivé opravy kabelů v důlním průmyslu, stavebnictví, dopravě a všude tam, kde je požadováno nešíření ohně, mechanická odolnost a ohebnost. Manžeta je vhodná i pro kabely s pryžovým pláštěm a izolací. Vnitřní strana manžety je opatřena teplem tavitelným lepidlem. Kovovou sponu lze po úplném vychladnutí manžety odstranit.



Rozměry:

- D:** průměr
- Da:** průměr před smrštěním
- Db:** průměr po volném smrštění
- L:** délka
- W:** tloušťka stěny
- Wa:** tloušťka stěny před smrštěním
- Wb:** tloušťka stěny po volném smrštění

Doporučený rozsah průměru (mm)		Objednací číslo	Rozměry (mm)		W		L
min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)	a (±15mm)
25	40	MRSM- 50/23-250/239 MRSM- 50/23-600/239	50	23	0,7	2,3	250 600
40	58	MRSM- 73/38-300/239 MRSM- 73/38-600/239 MRSM- 73/38-750/239	73	38	0,9	2,3	300 600 750
58	89	MRSM-100/51-600/239 MRSM-100/51-750/239	100	51	0,9	2,3	600 750

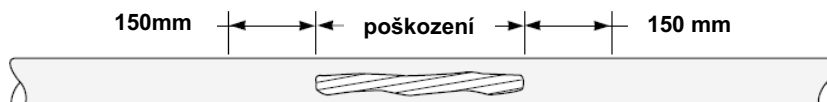
CRPS opravná páska



Oheň nešířící za studena bez použití nářadí montovatelná opravná páska CRPS je určena pro rychlé a spolehlivé opravy plášťů kabelů v důlním průmyslu, stavebnictví, dopravě a všude tam, kde je požadováno nešíření ohně, mechanická odolnost a ohebnost. Páska je vhodná i pro kabely s pryžovou izolací a pláštěm. Vnitřní strana pásky je opatřena tlakem aktivovaným lepidlem.

Objednací číslo	Délka pásky (mm)	Šířka pásky (mm)	Průměr kabelu (mm)	Max. délka poškození (mm)
CRPS-2120	3048	51	13 38 76	1850* 610* 305*

Poznámka: Platí pro jednu délku pásky. V případě poškození větší délky pláště kabelu lze použít odpovídající počet pásek, který zakryje poškozenou délku kabelu včetně přesahu dle níže uvedeného obrázku.



Divize silnoproud, provozní jednotka firmy Tyco Electronics, celosvětově vyvíjí, vyrábí a prodává produkty a systémy silnoproudé elektrotechniky. V dnešní době Divize silnoproud zaměstnává kolem 4000 lidí. Roční prodej činí téměř 800 milionů USD. Naše výrobky jsou široce používány rozvodnými podniky, výrobci zařízení, trakčními dopravními systémy a v průmyslu po celém světě.

Přestože Tyco Electronics a jeho spřízněné osoby zde uvedené, vynaložily veškeré úsilí k zajištění správnosti informací obsažených v tomto katalogu, Tyco Electronics nemůže zaručit, že tyto informace jsou bezchybné. Z tohoto důvodu Tyco Electronics neposkytuje žádné záruky a nečiní prohlášení, že tyto informace jsou přesné, správné, spolehlivé nebo aktuální. Tyco Electronics si vyhrazuje právo kdykoliv učinit jakoukoliv změnu těchto informací. Tyco Electronics výslovně odmítá převzít jakékoliv záruky odvozené z informací zde uvedených, včetně, nikoliv však výlučně, odvozených/předpokládaných záruk za obchodovatelnost, či použitelnost výrobků pro daný účel. Jedinými zárukami poskytovanými společností Tyco Electronics jsou ty, které jsou výslovně uvedeny ve Standardních podmínkách prodeje Tyco Electronics. Tyco Electronics nenesou žádnou zodpovědnost za náhradu náhodné, nepřímé nebo následné škody vyplývající nebo související mimo jiné s prodejem, následným prodejem, užitím nebo nesprávným použitím jeho výrobků. Uživatelé by se měli spoléhat na své vlastní posouzení vhodnosti použití výrobku pro daný záměr a prověřit každý výrobek s ohledem na jeho konkrétní aplikaci. V případě jakýchkoliv pochybností či dotazů se na nás prosím neváhejte kdykoliv obrátit. Raychem, TE logo a Tyco Electronics jsou ochranné známky.
obchodní značky.

Divize silnoproud - pokroková a ekonomická řešení pro rozvodné sítě: kabelové soubory, spojovače a armatury, elektrotechnická zařízení, přístroje, řízení osvětlení, izolátory a izolační materiály, omezovače přepětí, silová měření a řízení.

Tyco Electronics Czech s.r.o.
Divize silnoproud
Limuzská 8, 100 00 Praha 10
Česká republika

Tel. 272 011 103
Fax 272 700 811

EN-CZ@tycoelectronics.com
www.tycoelectronics.cz

 **Tyco Electronics**
Our commitment. Your advantage.