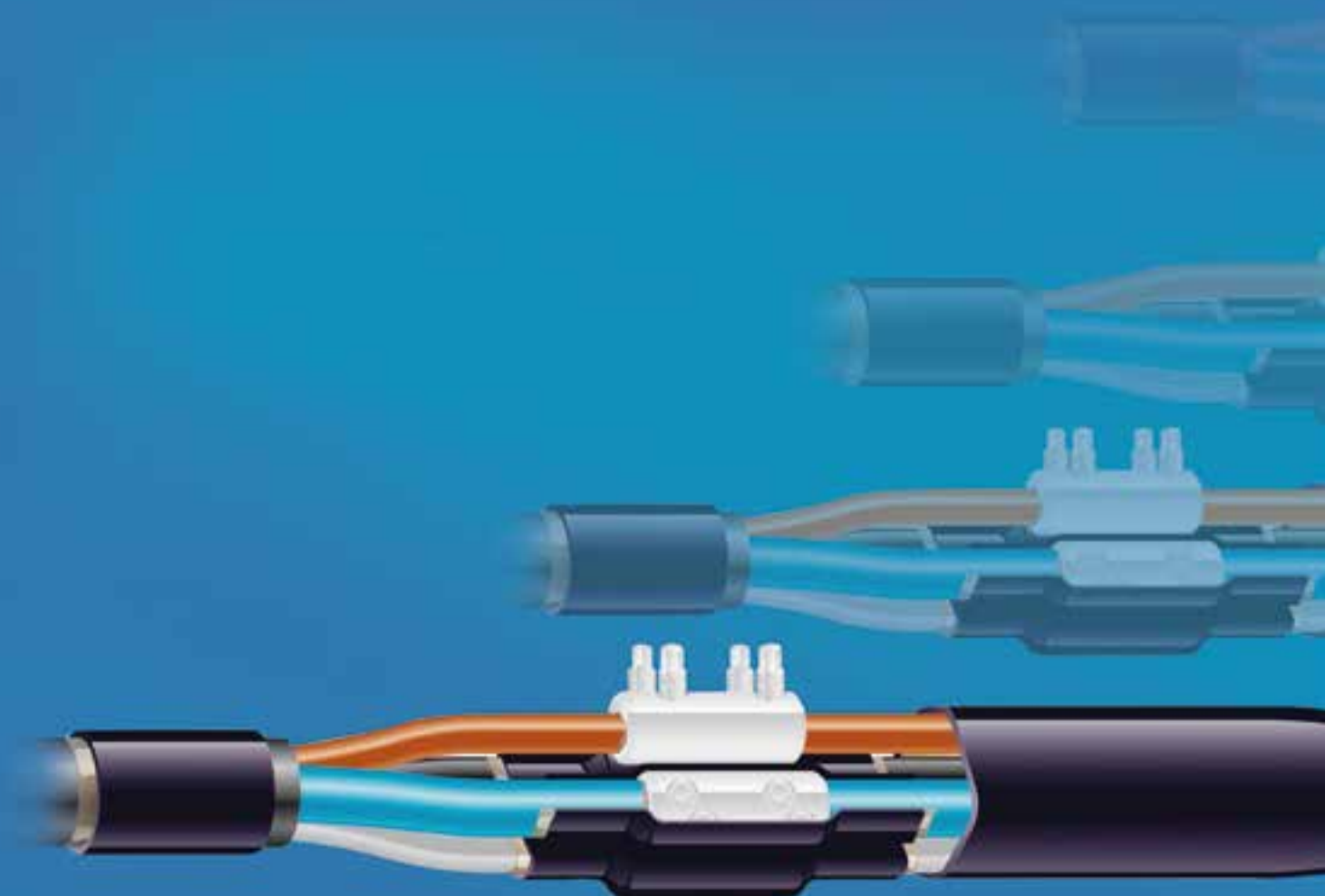





SILOVÉ KABELOVÉ SOUBORY

Spojky nn





Kapitola III Spojky nn

Teplem smrštitelné

Spojky pro kabely s plastovou a pryžovou izolací	66
Přechodové spojky pro kabely s plastovou izolací a kabely s papírovou izolací.....	68
Elektroizolační kabelové uzávěry pro kabely s plastovou a papírovou izolací	69
Spojky pro ohebné kabely s pryžovou izolací.....	70
Spojky s předizolovanými lisovacími spojovací DuraSeal pro ovládací kabely s plastovou izolací.....	71
Předizolované lisovací spojovače a kabelová očka DuraSeal.....	72
Odbočné spojky pro kabely s plastovou a papírovou izolací.....	73

Gelové, plněné hmotou PowerGel

Gelové spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pro kabely s plastovou izolací	75
--	----

Zalévané hmotou GUROFLEX

Přímé spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro kabely s plastovou izolací do průřezu 240 mm ²	77
Odbočné spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro kabely s plastovou izolací do průřezu 25 mm ²	79
Odbočné spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro kabely s plastovou izolací o průřezu 35 mm ² až 240 mm ²	80
GUROFLEX - dvousložková ekologicky nezávadná zalévací hmota	81

Odbočné plášťové svorky a odbočné kruhové propichovací spojovače	82
---	-----------

Spojky pro kabely s plastovou a pryžovou izolací

KABEL

Spojky jsou určeny pro 3; 3,5 nebo 4 a 5-ti žilové kabely s plastovou nebo pryžovou izolací. Např.: AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y.

KONSTRUKCE SPOJKY SE ŠROUBOVACÍMI SPOJOVAČI

Pro kabely bez pancíře

Spojka obsahuje čtyři nebo pět šroubovacích spojovačů s trhacími hlavami šroubů, odpovídající množství vnitřních a jednu vnější teplem smrštitelnou trubicí. Spojovače jsou izolovány a utěsněny silnostěnnou trubicí opatřenou na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem. Vnější ochranu a utěsnění zajišťuje silnostěnná teplem smrštitelná trubice. Konstrukce všech spojek umožňuje křížení žil kabelu.

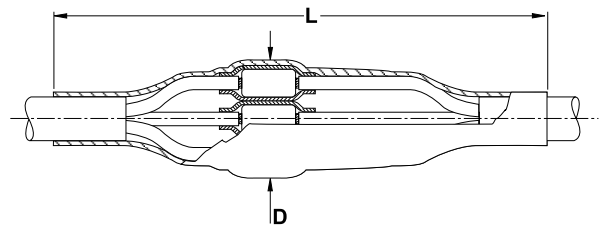
Pro kabely bez pancíře a pro práci pod napětím

Konstrukce respektuje požadavky standardu DIN-47640 na větší délku vnitřních izolačních trubic a vnější plášťové trubice, obsažených ve spojkách. Při práci pod napětím dodržujte příslušné postupy montáže dané místními předpisy.

KONSTRUKCE SPOJKY BEZ SPOJOVAČŮ

Pro kabely s pancířem

Spojka obsahuje čtyři nebo pět vnitřních a jednu vnější teplem smrštitelnou trubicí, pocínovanou měděnou sítkou a kruhová pera. Lisovací nebo šroubovací spojovače nejsou součástí spojky. Rozměry použitých spojovačů nesmí překročit hodnoty uvedené v tabulce na následující straně. Spojovače jsou izolovány a utěsněny silnostěnnými trubicemi opatřenými na vnitřních stranách teplem tavitelným lepidlem. Kruhová pera a pocínovaná měděná síťka, ovinutá kolem těla spojky, mechanicky chrání a elektricky spojují kovový pancíř. Vnější ochranu a utěsnění zajišťuje silnostěnná teplem smrštitelná trubice. Konstrukce všech spojek umožňuje křížení žil kabelu.



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně

Spojky se šroubovacími spojovači pro kabely s plastovou nebo pryžovou izolací bez pancíře

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo		Rozměry (mm)	
		4-žilový kabel	5-žilový kabel	L	D
0,6/1	1,5 - 6	-	LJSM-5X/1.5-006	300	30
	4 - 16	LJSM-4X/004-016	LJSM-5X/004-016	360	36*
	16 - 35	-	LJSM-5X/016-035	450	57
	16 - 50	LJSM-4X/016-050	-	500	50
	35 - 95	LJSM-4X/035-095	-	630	68
	35 - 150	LJSM-4X/035-150	-	780	75
	95 - 240	LJSM-4X/095-240	-	950	100
Spojky pro práci pod napětím					
0,6/1	4 - 16	LJSM-4X/004-016-PP	-	420	36
	16 - 50	LJSM-4X/016-050-PP	-	500	50
	35 - 95	LJSM-4X/035-095-PP	-	710	68
	35 - 150	LJSM-4X/035-150-PP	-	890	75
	95 - 240	LJSM-4X/095-240-PP	-	1100	100

*

Rozměr spojky D pro 5-žilový kabel je 44 mm.

UPOZORNĚNÍ

Spojka obsahuje šroubovací spojovače s trhacími hlavami šroubů, bez přepážky.

Spojky bez spojovačů pro kabely s plastovou izolací s ocelovým páskovým pancířem nebo hliníkovým páskovým pláštěm

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Průřez jádra (mm ²)		Objednací číslo	Rozměry (mm)			
	Lisovací spojovače	Šroubovací spojovače		Spojovač max.		Spojka	
				Délka	Průměr	L	D
pro použití s lisovacími i šroubovacími spojovači							
0,6/1	1,5 - 10	-	SMOE-81521	35	8	300	25
	6 - 25	-	SMOE-81522	75	12	500	40
	16 - 50	-	SMOE-81523	95	18	650	50
	70 - 150	70 - 120	SMOE-81524	130	26	850	80
	95 - 300	150 - 240	SMOE-81525	150	37	950	110
pro použití se šroubovacími spojovači							
0,6/1	-	10 - 35	SMOE-81526	45	18	450	50
	-	25 - 70	SMOE-81527	60	26	600	70
	-	70 - 120	SMOE-81528	75	29	650	80
	-	150 - 240	SMOE-81529	85	38	800	110

UPOZORNĚNÍ

Rozměry spojovačů nesmí být větší než je uvedeno v tabulce. Rozsah průřezu jader kabelů v tabulce platí pro všechny 1 kV kabely s plastovou izolací s lisovacími spojovači dle normy DIN, nebo se šroubovacími spojovači odpovídajícími daným rozměrům.

Spojky nn

Přechodové spojky pro kabely s plastovou izolací a kabely s papírovou izolací

KABEL

Spojky jsou určeny pro spojování 3, a 4-žilových kabelů s papírovou izolací s olověným nebo hliníkovým pláštěm se 4-žilovými kabely s polymerovou izolací.

Např.:

ANKOP, ANKOY, CNKOY, ANKOPV, AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y

KONSTRUKCE SPOJKY

Nová produktová řada nn spojek Raychem LJTM je vyrobená a zkoušena v souladu s ČSN EN50393.

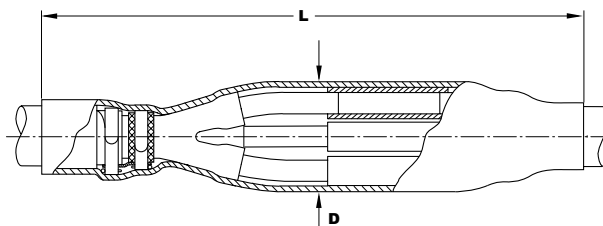
Konec kabelu s papírovou izolací je utěsněn pomocí teplem smrštitelných trubic a rozdělovací hlavou, které jsou odolné vůči impregnační hmotě. Tím je kabel s papírovou izolací přeměněn na kabel s polymerovou izolací. Spojovače jsou izolovány teplem smrštitelnými trubicemi, které mají na vnitřní straně nanesenou vrstvu teplem tavitelného lepidla. Vnější utěsnění a mechanická ochrana je zajištěna vnější teplem smrštitelnou hadicí s lepidlem.

Ve spojkách jsou dodávány šroubovací spojovače BSLB, které jsou zkoušeny dle ČSN EN-61238-1, třída A.

Spojovače mají unikátní konstrukci s oválnými otvory a s frézovanými drážkami, které umožňují snadnou montáž sektorového tvaru jádra bez jeho zkržování. Souprava obsahuje nepájený spojovací systém pro připojení uzemnění a nulového vodiče na olověný nebo hliníkový plášť.

Spojky bez spojovačů

V případě 3-žilových kabelů, je třeba ke kovovému plášti kabelu připájet samostatný zemnicí vodič (není součástí soupravy).



Rozměry L, D viz tabulka na druhé straně

Spojky se šroubovacími spojovači

Spojení 3-žilového a 4-žilového kabelu s papírovou izolací se 4-žilovým kabelem s polymerovou izolací

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Polymerový kabel 4-žilový (mm ²)	Papírový kabel		Objednávací číslo	Rozměry (mm)	
		s olověným pláštěm (mm ²)	s hliníkovým pláštěm (mm ²)		L	D
0,6/1	10 - 50	4 x 10 - 35	3 x 10 - 35	LJTM-4X/10 - 50	500	50
	35 - 95	4 x 25 - 70	3 x 25 - 95	LJTM-4X/35 - 95	800	70
	35 - 150	4 x 35 - 120	3 x 35 - 150	LJTM-4X/35 - 150	900	80
	95 - 240	4 x 95 - 185	3 x 95 - 240	LJTM-4X/95 - 240	1100	110

POZNÁMKA

Rozsah použití pro kabely s papírovou izolací a s olověným pláštěm musí být snížen o jeden průřez, protože se do spojovače nulového vodiče vkládá lanovaný plochý vodič spojující olověný plášť papírového kabelu a nulové jádro kabelu polymerovou izolací do spojovače.

Spojky bez spojovačů

Spojení 4-žilového kabelu s papírovou izolací se 4-žilovým kabelem s polymerovou izolací bez pancíře s nepájeným systémem připojení uzemnění pro použití se šroubovacími spojovači.

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Průřez jádra		Objednávací číslo	Rozměry (mm) Spojovač max.		Spojka (mm)	
	polymerový (mm ²)	papírový (mm ²)		Délka	Průměr	L	D
0,6/1	25 - 95	25 - 95	SMOE-81404	90	25	850	70
	95 - 150	50 - 150	SMOE-81502	130	32	1050	80
	95 - 240	95 - 240	SMOE-81400	110	38	1150	90

UPOZORNĚNÍ

Rozměry spojovačů nesmí překročit údaje uvedené v tabulce. Šroubovací spojovač nejsou součástí soupravy.

Spojení 4-žilového kabelu s papírovou izolací se 4-žilovým kabelem s polymerovou izolací pro použití s lisovacími spojovači

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Polymerové kabely bez pancíře		Polymerové kabely s pancířem		Rozměry (mm)	
	Průřez jádra (mm ²)	Objednávací číslo	Průřez jádra (mm ²)	Objednávací číslo	L	D
0,6/1	10 - 16	EPKJ-0903	16 - 26	EPKJ-0828	700	45
	25 - 50	EPKJ-0910	35 - 50	EPKJ-0835	900	60
	70 - 150	EPKJ-0917	70 - 150	EPKJ-0842	1100	75
	185 - 300	EPKJ-0924	185 - 300	EPKJ-0856	1300	100

UPOZORNĚNÍ

Lisovací spojovače nejsou součástí soupravy

Spojky pro kabely s pancířem jsou k dispozici na vyžádání.

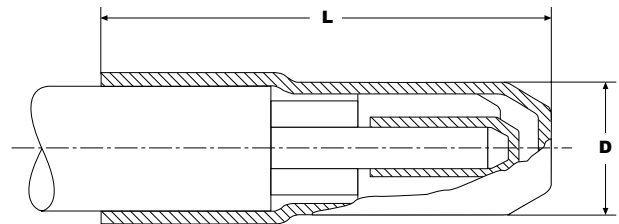
Elektroizolační kabelové uzávěry pro kabely s plastovou a papírovou izolací

KABEL

Kabelové uzávěry slouží k utěsnění a izolovanému ukončení kabelu s plastovou nebo papírovou izolací bez pancíře. Kabel je možno po montáži uzávěru připojit na napětí. Např.: AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKOY, ANKOY.

KONSTRUKCE UZÁVĚRU

Konce jednotlivých žil kabelu jsou utěsněny a izolovány teplem smrštitelnými uzávěry. Větší uzávěr chrání všechny žíly a utěšňuje je na plášti kabelu. Uzávěry pro kabely s pancířem nebo kovovým stíněním jsou k dispozici na vyžádání.



Rozměry L, D viz tabulka

Spojky nn

Jmenovité napětí U _o /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
0,6/1	10 - 16	EPKE-0024	90	32
	25 - 50	EPKE-0044	90	42
	70 - 120	EPKE-0064	143	56
	150 - 300	EPKE-0084	163	67

Spojky pro ohebné kabely s pryžovou izolací

KABEL

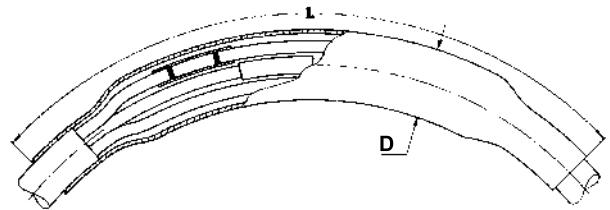
Spojky jsou určeny pro stíněné i nestíněné ohebné kabely s pryžovou izolací.

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 ochranu a utěsnění zajišťuje ohebná, silnostěnná teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená 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.



Rozměry L, D viz tabulka

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

Spojky s předizolovanými lisovacími spojovacími DuraSeal pro ovládací kabely s plastovou izolací

KABEL

Spojky jsou určeny pro ovládací kabely s plastovou izolací s nebo bez pancíře. Např.: CYKY, NYY

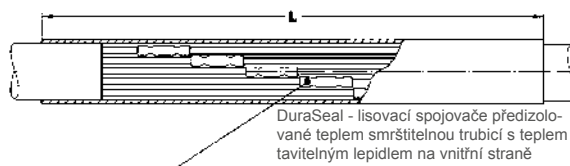
KONSTRUKCE SPOJKY

Pro kabely bez pancíře

Žíly jsou propojeny a utěsněny spojovacími DuraSeal. Laminovaný kartónový obal vytváří válcový tvar spojení. Vnější ochranu a utěsnění zajišťuje silnostěnná teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená teplem tavitelným lepidlem.

Pro kabely s ocelovým páskovým pancířem

Vnitřní spojení je stejné jako v případě kabelů bez pancíře. Kruhová pera a pocínovaná měděná síťka, ovinutá kolem těla spojky, mechanicky chrání a elektricky spojuje kovový pancíř. Vnější ochranu a utěsnění zajišťuje silnostěnná teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená teplem tavitelným lepidlem.



Rozměr L viz tabulka

Spojky nn

Spojky pro kabely s plastovou izolací bez pancíře

Jmenovité napětí U_n/U (kV)	Počet žil	Průřez jádra (mm ²)	Průměr kabelu (mm)		Objednací číslo	Rozměr L (mm)
			min.	max.		
0,6/1	4 - 7	1,5 - 2,5	8	19	SMOE-81140	300
	8 - 14	1,5 - 2,5	12	22	SMOE-81141	300
	15 - 21	1,5 - 2,5	15	27	SMOE-81142	350
	22 - 40	1,5 - 2,5	20	35	SMOE-81143	350
	41 - 75	1,5 - 2,5	28	44	SMOE-81144	400

Spojky pro kabely s plastovou izolací s ocelovým páskovým pancířem

Jmenovité napětí U_n/U (kV)	Počet žil	Průřez jádra (mm ²)	Průměr kabelu (mm)		Objednací číslo	Rozměr L (mm)
			min.	max.		
0,6/1	4 - 7	1,5 - 2,5	17,5	21	SMOE-81140-T	450
	8 - 14	1,5 - 2,5	17,5	26	SMOE-81141-T	450
	15 - 21	1,5 - 2,5	22	30	SMOE-81142-T	550
	22 - 40	1,5 - 2,5	22	39	SMOE-81143-T	550
	41 - 75	1,5 - 2,5	27	47	SMOE-81144-T	650

Spojky pro jiné typy kabelů jsou k dispozici na vyžádání.

Předizolované lisovací spojovače a kabelová očka DuraSeal



POUŽITÍ

Vodotěsné utěsnění ukončení nebo spojení vodičů v elektroinstalacích a spojkách.

KONSTRUKCE

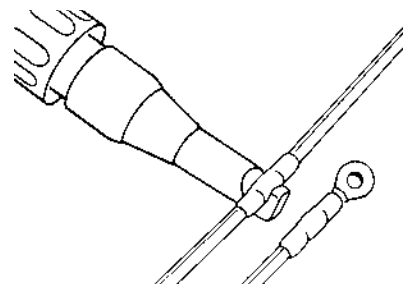
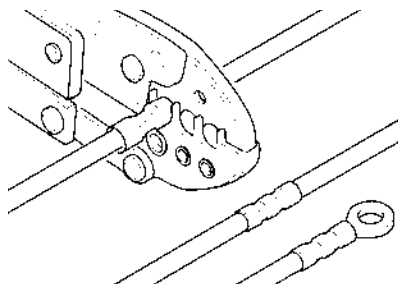
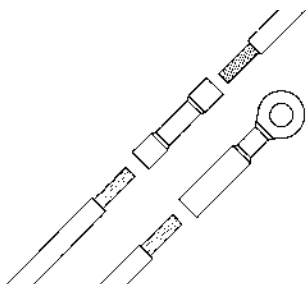
Předizolovaný spojovač se skládá z lisovací trubičky, na niž je navléknuta teplem smrštitelná trubice z vnitřní strany opatřená teplem tavitelným lepidlem. Kabelová očka se skládají z lisovacích oček, na kterých jsou navléknuty teplem smrštitelné trubice uvnitř opatřené teplem tavitelným lepidlem.

Montáž

Zvolíme správnou velikost spojovacího prvku. Konce vodičů odizolujeme v délce 7,5 mm. Při pokojové teplotě teplem tavitelné lepidlo uvnitř prvku nelepi a proto je velmi snadné zasunout připravené konce vodičů do těla spojovačů nebo oček.

Nalisujeme spojovač nebo očko vhodnými lisovacími kleštěmi např. Raychem AD-1522-1.

Lisovaný spoj zahřejeme horkovzdušným nástrojem tak, aby došlo k úplnému smrštění trubičky a vyniknutí teplem tavitelného lepidla z jejích konců. Lepidlo tím vyplní všechny prázdné prostory a spoj utěsní. Doporučujeme použít horkovzdušný nástroj Raychem HL2010E-230V-EURO a reflektor HL1802E-070519.



Izolované lisovací spojovače

Průřez jádra (mm ²)		Objednací číslo	Barva	Délka (mm)
min.	max.			
0,5	1	D-406-0001	červená ●	32
1,5	2,5	D-406-0002	modrá ●	32
4	6	D-406-0003	žlutá ●	32

UPOZORNĚNÍ Spojovače jsou dodávány v balení po 100 nebo 50 kusech (pouze velikost 4 –6 mm²).

Izolovaná kabelová očka

Průřez jádra (mm ²)		Objednací číslo				Barva
min.	max.	Vidlicový tvar d = 4 mm	Kruhový tvar d = 4 mm	d = 6 mm	d = 8 mm	
0,5	1	B-106-2401	B-106-1401	B-106-1601	B-106-1801	červená ●
1,5	2,5	B-106-2402	B-106-1402	B-106-1602	B-106-1802	modrá ●
4	6	B-106-2403	B-106-1403	B-106-1603	B-106-1803	žlutá ●

UPOZORNĚNÍ d = průměr otvoru

Odbočné spojky pro kabely s plastovou a papírovou izolací

KABEL

Spojky jsou určeny pro 3,5 a 4-žilové kabely s papírovou a plastovou izolací s a nebo bez pancíře do 240 mm².

Např.: AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y, ANKOY, ANKOP, ANKOPV.

KONSTRUKCE SPOJKY

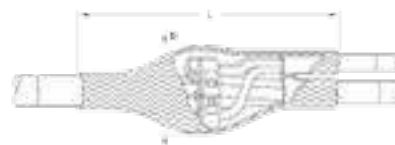
Spojky mohou být montovány pod napětím s použitím kruhového odbočného propichovacího spojovače. Prostor mezi žilami hlavního kabelu a okolo odbočného propichovacího spojovače je vyplněn těsnicí a izolační hmotou. Vnější mechanickou ochranu a utěsnění zajišťuje teplem smrštitelná manžeta, zesílená skelnými vlákny. Spojky pro kabely s pancířem obsahují navíc nepájený systém propojení uzemnění. Kabely s papírovou izolací jsou utěsněny přídatnou oleji odolnou páskou a rozdělovací hlavou pro odbočný kabel.

Provedení jader

sm: Sektorové lanované
se: Sektorové plné
rm: Kruhové lanované
re: Kruhové plné



Rozměry L, D viz tabulka



Spojky nn

Teplem smrštitelné odbočné spojky s kruhovým odbočným propichovacím spojovačem pro 4-žilové kabely s plastovou izolací

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Hlavní kabel		Odbočný kabel		Objednací číslo	Rozměry	
	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)		L (mm)	D (mm)
0,6/1	-	5 x 2,5 - 10	-	5 x 2,5 - 10	SMOE-81601*	250	50
	-	4 - 16	-	4 - 16	SMOE-81426*	380	55
	35 - 70	50 - 95	6 - 50	6 - 70	BMHM-1001-4B1-4874	500	135
	70 - 120	95 - 150	6 - 50	6 - 70	BMHM-1001-4B1-6875	500	135
	150	185se	6 - 70**	6 - 70	BMHM-1001-4C1-6878	500	135
	185	240se	6 - 70	6 - 70	BMHM-1001-4D1-6879	500	155
	240sm	-	6 - 70	6 - 70	BMHM-1001-4D1-6880	500	155
	95 - 120	120 - 150	10 - 95/ 35 - 120	16 - 120/ 50 - 150	BMHM-1001-4D2-6877	560	155

* Součástí souboru jsou samostatné izolované spojovače pro jednotlivé žíly.

UPOZORNĚNÍ Dodatečná těsnicí souprava pro odbočení dvou kabelů je k dispozici na vyžádání.

Teplem smrštitelné odbočné spojky s kruhovým odbočným propichovacím spojovačem pro 3,5-žilové kabely s plastovou izolací

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Hlavní kabel				Odbočný kabel		Objednací číslo	Rozměry	
	fázový vodič		nulový vodič		rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)		L (mm)	D (mm)
	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)					
0,6/1	70 - 120	95 - 150	35 - 70	50 - 95	6 - 50	6 - 70	BMHM-1001-4B1-4875.3	500	135
	150sm	-	70sm	70	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4C1-6878.3	500	135
	185sm	-	-	95re	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4D1-6879.3	500	155
	240sm	-	-	120re	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4D1-6880.3-RE	500	155
	240sm	-	120sm	-	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4D1-6880.3-SM	500	155

* Jadro kabelu 50 mm² sm musí být skruženo.

UPOZORNĚNÍ Dodatečná těsnicí souprava pro odbočení dvou kabelů je k dispozici na vyžádání.

Odbočné spojky pro kabely s plastovou a papírovou izolací

Teplem smrštitelné odbočné spojky bez spojovače

Jmenovité napětí U _o /U (kV)	Průřez jádra		Objednací číslo	Průměr spojovače (mm)	Rozměry (mm)	
	Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel (mm ²)			L	D
pro kabely s plastovou izolací bez pancíře						
0,6/1	16 - 185	6 - 95	BMHM-1001-4B1	115	500	135
	95 - 185	6 - 95	BMHM-1001-4C1	115	500	135
	95 - 240	6 - 70	BMHM-1001-4D1	135	500	155
	95 - 240	6 - 150	BMHM-1001-4D2	135	560	155
pro kabely s plastovou izolací s ocelovým páskovým pancířem nebo hliníkovým páskovým pláštěm						
0,6/1	16 - 185	16 - 95	BMHM-1031-4C1-CEE01 + EPPA-206-4-250*	115	560	135
	95 - 185	16 - 95	BMHM-1031-4C1-CEE01	115	560	135
	95 - 240	50 - 120	BMHM-1031-4D1-CEE01	135	560	155
pro hlavní kabel s papírovou izolací a odbočný kabel s plastovou izolací						
0,6/1	35 - 95	35 - 95	SMOE-81551	115	560	135
	120 - 185	35 - 95	SMOE-81503	115	560	135
	120 - 240	35 - 95	SMOE-81740	135	650	155

*

Těsnící hmota EPPA-206-4-250 musí být použita pro průřezy kabelu menší než 95 mm².Kruhové odbočné propichovací spojovače do průřezu 240 mm² je možno objednat samostatně viz str. 83.

Gelové spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pro kabely s plastovou izolací

KABEL

Spojky jsou určeny pro jedno i více žilové kabely s plastovou izolací bez pancíře.
Např.: AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y.

POUŽITÍ

Vnitřní a venkovní prostředí s možností uložení do země či pod vodní hladinu.

ZKOUŠKY

Spojky jsou navrženy a zkušeny dle požadavků CENELEC EN-50393. Zkušební postup rovněž zahrnuje zkoušku cyklickým zatěžováním v 1 m hluboké vodní lázni po dobu tří týdnů.



Raychem GelBox: přímá spojka



KONSTRUKCE SPOJEK

RayGel Plus – přímé a odbočné spojky

Žíly kabelu jsou za pomoci pracovního nástroje snadno spojeny univerzálním spojovacím blokem s posuvnými maticemi, součástí dodávky RayGel Plus 2 a RayGel Plus 3, nebo jinými spojovacími vybranými s ohledem na maximální povolené rozměry uvedené v tabulkách pro spojky RayGel Plus 1 a RayGel Plus 0. Ojedinelý univerzální spojovací blok umožňuje odbočení bez přerušení hlavního kabelu.

Montáž spojek je velmi jednoduchá. Spojovací blok se umístí do spodní části skořepiny, již z výroby vyplněné hmotou PowerGel. Pružný a měkký gel dovoluje pohodlné uzavření skořepiny bez použití nářadí a spolu se spojovanými kabely utěsní nezbytnou část vyhnuté přepážky na koncích skořepiny. Skořepina se po zacvaknutí zámků zajistí dvěma zdrhovacími kabelovými páskami. K montáži spojek není potřeba žádného speciálního nářadí a mohou být ihned uvedeny do provozu.

V případě odbočné spojky je odbočný kabel a jeho žíly uloženy souběžně s hlavním kabelem a jeho žilami.



RayGel Plus: přímá a odbočná spojka

Raychem GelBox – přímé spojky

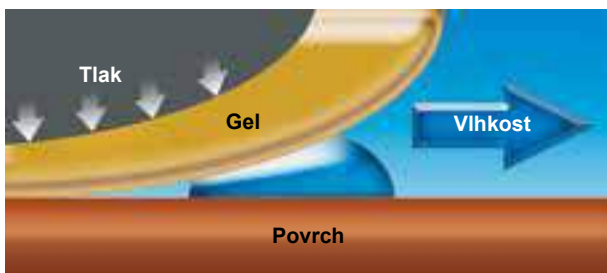
Součástí souboru je blok spojovačů prořezávajících izolaci jader kabelů. Při montáži spojky není tedy nutné odstraňovat izolaci z jader spojovaných kabelů. Spojovací blok je umístěn do středu spodní poloviny pouzdra naplněného hmotou PowerGel. Druhá polovina pouzdra se nasadí na spodní a společně se uzavřou zaklapnutím zámků. Proti náhodnému otevření se spojka zajistí kabelovými zdrhovacími páskami.

GelWrap – přímé spojky a opravné manžety

Manžeta GelWrap lze snadno ovinout kolem spojení žil a uzavřít zaklapnutím zámkové drážky. Manžeta chrání spojení kabelu vůči pronikání vlhkosti v daném rozsahu použití. Manžeta je dodávána bez spojovačů. Manžetu GelWrap je možno použít i pro opravu izolací žil nebo poškozených plášťů kabelů.



GelWrap: přímá spojka a opravná manžeta



"Hydrofobní" vlastnosti těsnící hmoty PowerGel.

VÝROBKY PLNĚNÉ TĚSNÍCÍ HMOTOU POWERGEL

- Rychlá, jednoduchá a čistá montáž.
- Spolehlivá ochrana proti vlhkosti a vodě.
- Vhodné i pro venkovní prostředí a k uložení do země.
- Zkušeny dle mezinárodní normy CENELEC EN-50393.
- Bezhalogenní a odolné vůči UV záření.
- Neomezená doba skladovatelnosti.
- Šetrné k životnímu prostředí, nepodléhající označovací povinnosti.

Raychem GelBox přímé spojky s izolací prořezávajícími šroubovacími spojovači s předdefinovaným utahovacím momentem pro kabely s max. pěti žilami

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Rozměry délka x šířka x výška (mm)
0,6/1	4 x 6 – 25 (35*)	GelBox-25	270 x 100 x 45
	5 x 6 – 16**	GelBox-25-5	270 x 100 x 45
	5 x 10 – 25**	GelBox-25-5/25	270 x 100 x 45
*	Pro průřez jádra 35 mm ² je třeba odstranit izolaci žil (svorka není použita jako izolaci prořezávající).		
**	Včetně svorky pro zemní vodič.		

RayGel Plus přímé a odbočné spojky s univerzálním spojovacím blokem pro kabely s max. pěti žilami

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra		Objednací číslo	Rozměry délka x šířka x výška (mm)
	Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel (mm ²)		
0,6/1	3 – 5 x 1,5 – 6	3 – 5 x 1,5 – 6	RayGel Plus 2	233 x 78 x 40
	3 – 5 x 6 – 16	3 – 5 x 6 – 16	RayGel Plus 3	313 x 90 x 47

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

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra		Objednací číslo	Rozměry (mm) délka x šířka x výška	
	Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel (mm ²)		Spojovač max.	Spojka
0,6/1	2 – 3 x 1,5 – 2,5*	2 – 3 x 1,5*	RayGel Plus 0	26 x 24 x 16	100 x 37 x 24
	3 – 5 x 1,5 – 2,5*	3 – 5 x 1,5*	RayGel Plus 1	26 x 38 x 16	139 x 51 x 24
*	Rozsah průřezů pro spojení jednožilových kabelů: hlavní kabel 1 x 10-50 mm ² , odbočný kabel 1 x 10-16 mm ² .				

GelWrap přímé spojky bez spojovače pro jednožilové kabely a opravné manžety izolací žil a plášťů kabelů

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průměr kabelu (mm)	Objednací číslo	Maximální délka spojovač nebo poškození (mm)
0,6/1	4 - 18	GELWRAP-18/4-150	74
	4 - 18	GELWRAP-18/4-200	124
	4 - 18	GELWRAP-18/4-250	174
	10 - 33	GELWRAP-33/10-150	48
	10 - 33	GELWRAP-33/10-200	98
	10 - 33	GELWRAP-33/10-250	148
	20 - 50	GELWRAP-50/20-250	100
	20 - 50	GELWRAP-50/20-300	150

Přímé spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro kabely s plastovou izolací do průřezu 240 mm²

KABEL

Spojky jsou určeny pro 3; 3,5 nebo 4 a 5-ti žilové kabely s plastovou izolací bez pancíře do průřezu 240 mm².

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

KONSTRUKCE SPOJEK

Se spojovacím blokem

Spojka se skládá z dělené průhledné polykarbonátové skořepiny s integrovaným těsněním z polymerové pěny. Robustní pouzdro, odolné vůči nárazu, lze po spojení kabelů rychle a snadno zaklapnout. Otvory skořepiny není nutné žádným způsobem upravovat na průměry spojujovaných kabelů. Zalévací hmota GUROFLEX je dodávána v děleném sáčku z Al fólie. Podrobnosti o zalévací hmotě GUROFLEX viz str. 81. Přímá spojka obsahuje v sadě kompaktní spojovací blok, který zajišťuje rozestup a izolaci žil. Spojka umožňuje rychlé a snadné spojení kabelů o průměru 13 mm – 30 mm a lze ji uvést do provozu ihned po montáži.

Bez spojovačů

Spojka obsahuje dělenou průhlednou skořepinu spojky, zalévací hmotu GUROFLEX v děleném sáčku, oddělovač žil, brusné plátno a těsnící pásku. Robustní skořepiny odolné vůči nárazu se zaklapávacími zámky umožňují snadné umístění kabelů a naplnění spojky. Během montáže je nezbytné upravit otvory skořepiny dle průměru kabelu a vodičů spojených spojovači (nejsou součástí souboru). Mezi spojovače je umístěn oddělovač žil, skořepina zaklapnuta a její konce utěsněny přiloženou těsnící páskou. Posledním krokem montáže je promíchání a nalití zalévací hmoty GUROFLEX do skořepiny. Podrobnosti o hmotě GUROFLEX viz str. 81. Spojka může být uvedena do provozu ihned po montáži.



BV spojka se spojovacím blokem



PXE spojka bez spojovačů



Složení souboru PXE-SUx-GD

Přímé spojky zalévané hmotou GUROFLEX se spojovacím blokem

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

*

L = vnější délka skořepiny; H = vnější výška skořepiny.

UPOZORNĚNÍVšechny rozměry kabelů odpovídají normě CENELEC HD 603.
Spojky řady BV jsou na vyžádání k dispozici i bez spojovacího bloku.**Přímé spojky zalévané hmotou GUROFLEX bez spojovačů**

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průměr kabelu (mm)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Spojka (mm)*	
				L	H
0,6/1	6 - 19	4 x 1,5 - 6	PXE-SU1-GD	160	36
	6 - 27	4 x 1,5 - 10	PXE-SU2-GD	190	48
	14 - 34	4 x 2,5 - 5 x 16	PXE-SU3-GD	240	50
	16 - 37	4 x 4 - 25	PXE-SU4-GD	270	65
	20 - 44	4 x 10 - 50	PXE-SU5-GD	360	80
	26 - 52	4 x 25 - 95	PXE-SU6-GD	430	95
	35 - 67	4 x 70 - 150**	PXE-SU7-GD	530	120

*

L = vnější délka skořepiny; H = vnější výška skořepiny.

**

Pro lisovací spojovač do 240 mm².**UPOZORNĚNÍ**

Všechny rozměry kabelů odpovídají normě CENELEC HD 603.

Spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro jiné typy kabelů a průřezy jader jsou k dispozici na vyžádání.

Odbočné spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro kabely s plastovou izolací do průřezu 25 mm²

KABEL

Spojky jsou určeny pro 3,5; 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.

KONSTRUKCE SPOJEK

Spojka je složena z dělené průhledné polykarbonátové skořepiny odolné vůči nárazu. Otvory skořepiny není nutné žádným způsobem upravovat na průměry spojovaných kabelů. 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 skořepiny je spojka naplněna těsnicí a izolační dvousložkovou zalévací hmotou GUROFLEX, dodávanou v děleném hliníkovém sáčku.

Bližší informace o zalévací hmotě GUROFLEX jsou na straně 81. Jádra kabelů jsou snadno a rychle spojena odbočným kompaktním blokem, zajišťujícím rozestup a izolaci jednotlivých žil, nebo samostatnými odbočnými plášťovými svorkami.

Spojku lze použít na kabely o průměru 10 až 30 mm.



BAV-2U



S odbočným spojovacím blokem



S plášťovými svorkami

Spojky nn

Odbočné spojky s kompaktním spojovacím blokem nebo plášťovými svorkami

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra		Objednací číslo	Spojka *	
	Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel (mm ²)		L (mm)	H (mm)
s kompaktním spojovačem					
0,6/1	4 x 6 - 25	4 x 4 - 25	BAV-2U-GD-KK2/4	238	110
	5 x 6 - 16	5 x 6 - 16	BAV-2U-GD-KK2/5	238	110
	nebo 5 x 10 - 16	5 x 2,5 - 6	-	-	-
s 5-ti plášťovými svorkami					
0,6/1	5 x 2,5 - 25	5x1,5 - 25	BAV-2U-GD-5MC25U/I	238	110
	5 x 16 - 25	5x 16 - 25	BAV-2U-GD-5MC25	238	110

* L = vnější délka skořepiny; H = vnější výška skořepiny

UPOZORNĚNÍ Všechny rozměry kabelů odpovídají normě CENELEC HD 603. Bližší informace k plášťovým svorkám viz str. 82.

Odbočná spojka bez spojovačů

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průměr kabelu Hlavní / Odbočný (mm)	Průřez jádra		Objednací číslo	Spojka *	
		Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel (mm ²)		L (mm)	H (mm)
0,6/1	10 - 30	3 - 5 x 1,5 - 25	3 - 5 x 1,5 - 25	BAV-2U-GD	238	110

* L = vnější délka skořepiny; H = vnější výška skořepiny

UPOZORNĚNÍ Všechny rozměry kabelů odpovídají normě CENELEC HD 603.

Odbočné spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro kabely s plastovou izolací o průřezu 35 mm² až 240 mm²

KABEL

Spojky jsou určeny pro 4 žilové kabely s plastovou izolací bez pancíře do průřezu 240 mm².
Např.: AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y.

KONSTRUKCE SPOJEK

Konstrukce spojek umožňuje jejich montáž pod napětím.
Základem spojek řady MM 5 a MM 7 je uzavíratelná průhledná polypropylenová skořepina odolná vůči nárazu. Dvoudílná skořepina spojek BAV je vyrobena z průhledného polykarbonátu, odolného vůči nárazu, s vloženými ucpávkami z polymerové pěny pro utěsnění na plášti kabelů.
Montáž spojky je snadná a rychlá, nevyžadující přizpůsobení otvorů skořepiny na průměry spojovaných kabelů. Spojky jsou dodávány

s odbočnými kruhovými propichovacími spojovacími. Zalévací hmota GUROFLEX je dodávána v děleném hliníkovém sáčku (D) nebo v plechových nádobách (C). Skořepiny lze plnit v různém sklonu a poloze. Spojky pokrývají rozsah průměrů kabelů 27 až 65 mm.

Provedení jader:

sm: Sektorové lanované
se: Sektorové plné
rm: Kruhové lanované
re: Kruhové plné



MM 5, MM 7



BAV-C5, BAV-C7



Odbočný propichovací spojovač

Odbočné spojky s kruhovým propichovacím spojovačem

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)		Objednací číslo	Spojka	
	Hlavní kabel rm, sm / re, se	Odbočný kabel rm, sm / re, se		délka (mm)	výška (mm)
0,6/1	35 - 70 / 50 - 95	6 - 50 / 6 - 70	MM-5-GD170-4874	295	175
	70 - 120 / 95 - 150	6 - 50 / 6 - 70	MM-5-GD170-6875	295	175
	240sm / -	6 - 70 / 6 - 70	MM-7-GC490-6880	480	230
	95 - 120 / 120 - 150	10 - 95m / 16 - 120re 35 - 120sm / 50 - 150se	MM-7-GC490-6877	480	230

Odbočné spojky bez spojovačů

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průměr kabelu (mm) Hlavní/ Odbočný	Průměr spojovače max. (mm)	Průřez jádra		Objednací číslo	Spojka	
			Hlavní kabel (mm ²)	Odbočný kabel (mm ²)		délka (mm)	výška (mm)
0,6/1	27 - 55 / 16 - 36	105	4x 35 - 150	4x6 - 70	MM-5-GD170	295	175
	27 - 55 / 16 - 36	140	4x 35 - 150	4x6 - 70	BAV-C5-GD375	440	205
	37 - 60 / 16 - 57	140	4x120 - 240	4x6 - 150	MM-7-GC490	480	230
	45 - 65 / 16 - 50	140	4x120 - 240	4x6 - 150	BAV-C7-GC570	484	212

UPOZORNĚNÍ

Pro výběr typu spojky je důležitý průměr kabelu a kruhového odbočného spojovače. Průřezy jader jsou zvoleny pro kabely dle normy CENELEC HD 603 v rozsahu kruhových odbočných propichovacích spojovačů. Více informací o kruhových odbočných propichovacích spojovačích viz str. 83.

Odbočné spojky zalévané hmotou GUROFLEX pro jiné typy a průřezy kabelů jsou k dispozici na vyžádání.

GUROFLEX – dvousložková ekologicky nezávadná zalévací hmota

VLASTNOSTI

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 s dostatečnou mechanickou pevností, použitých pro spojování kabelů do 1 kV uložených v zemi. GUROFLEX lze použít na kabely s XLPE, PE, PVC a papírovou izolací. GUROFLEX má výborné izolační vlastnosti, zajišťuje vynikající utěsnění proti vodě a ochranu proti korozi. GUROFLEX lze použít i při nízkých teplotách. Během manipulace se zalévací hmotou GUROFLEX není nutno dodržovat zvláštní bezpečnostní opatření.

POUŽITÍ

Zalévací hmota je dodávána v děleném hliníkovém sáčku nebo v plechových nádobách. Těsně před naplněním skořepiny spojky se smíchají obě složky zalévací hmoty buď v hliníkovém sáčku, nebo ve větší plechové nádobě. Míchání se provádí po dobu cca 3 minuty. Promíchanou zalévací hmotu nalijeme do skořepiny. Naplněnou spojku lze uložit, zasypat a uvést do provozu ihned po montáži.

TECHNICKÁ DATA

- Elektrická pevnost: Ud > 10 kV/mm
- Dielektrická konstanta: $\epsilon_r \sim 4$
- Měrný odpor: QD > 1013 Ωcm
- Hustota: $\rho = 1,22 \text{ g/cm}^3$
- Min. skladovací teplota: -20°C
- Min. teplota při montáži: -10°C
- Tvrdost Shore A: ~ 20
- Skladovatelnost: 2 roky při 23°C
- Barva: zelená



Dvousložková zalévací hmota GUROFLEX v děleném hliníkovém sáčku



Dvousložková zalévací hmota GUROFLEX v plechových nádobách



Spojka naplněná "zelenou" zalévací hmotou GUROFLEX

Spojky nn

Objednací číslo pro balení		Objem (~ l)	Hmotnost (~ kg)	Množství vhodné pro spojky
v hliníkovém sáčku	v plechových nádobách			
GUROFLEX-N-D035	-	0,35	0,43	BV-0, BV-1
GUROFLEX-N-D055	-	0,55	0,67	BV-2
GUROFLEX-N-D080	-	0,8	0,98	BAV-2
GUROFLEX-N-D140	-	1,4	1,71	MM-5
GUROFLEX-N-D160	GUROFLEX-N-C160	1,6	1,95	VMY-405, MM-5
GUROFLEX-N-D170	GUROFLEX-N-C170	1,7	2,07	MM-5
GUROFLEX-N-D215	GUROFLEX-N-C215	2,15	2,75	BAV-5
GUROFLEX-N-D245	GUROFLEX-N-C245	2,45	2,99	-
-	GUROFLEX-N-C385	3,85	4,84	BAV-C5
-	GUROFLEX-N-C490	4,9	5,98	VMP-600, MM-7
-	GUROFLEX-N-C570	5,7	6,95	BAV-C7, MM-7

UPOZORNĚNÍ

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

Samostatné odbočné plášt'ové svorky



Univerzální plášt'ové odbočné svorky s izolačním návlekom a s odděleným připojením hlavní a odbočné žily kabelu

Plášt'ové odbočné svorky s izolačním návlekom

Plášt'ové odbočné svorky bez izolačního návleku

Univerzální plášt'ové odbočné svorky s izolačním návlekom s odděleným připojením hlavní a odbočné žily kabelu

Průřez jádra (mm ²)		Objednací číslo	Množství v balení (ks)
Hlavní	Odbočné		
2,5 - 25	1,5 - 25	GURO-MC25U-I-3	3
		GURO-MC25U-I-4	4
		GURO-MC25U-I-5	5

Plášt'ové odbočné svorky s izolačním návlekom se společným připojením hlavní a odbočné žily kabelu

Kombinace průřezů jader (mm ²)		Objednací číslo	Množství v balení (ks)
Hlavní	Odbočné		
4 - 6	1,5 - 6	GURO-MC06-I-4	4
2,5 - 6	2,5 - 6	GURO-MC06-I-5	5
16	1,5 - 16	GURO-MC16-I-4	4
10 - 16	2,5 - 10	GURO-MC16-I-5	5
6 - 16	4 - 6		
25	2,5 - 25	GURO-MC25-I-4	4
16 - 25	6 - 16	GURO-MC25-I-5	5
10 - 25	10		

Plášt'ové odbočné svorky bez izolačního návleku se společným připojením hlavní a odbočné žily kabelu

Kombinace průřezů jader (mm ²)		Objednací číslo	Množství v balení (ks)
Hlavní	Odbočné		
25	2,5 - 25	GURO-MC25-5	5
16 - 25	6 - 16	GURO-MC25-20-INT	20
10 - 25	10		

Izolované kruhové odbočné propichovací spojoavače

Kabelové kruhové odbočné propichovací spojoavače jsou navrženy pro jednoduchou a spolehlivou montáž při zachování maximální bezpečnosti práce při montáži na kabelových vedeních pod napětím. Spojoavače je možné použít na hliníkových nebo měděných, lanovaných nebo plných jádrech kabelů s PVC nebo XLPE izolací. Vlastnosti spojoavačů převyšují požadavky normy VDE 0220. Kompaktní konstrukce umožňuje montáž v zalévaných odbočných spojkách malých rozměrů a v teplem smrštitelných odbočných spojkách Raychem BMHM známých jako Rayligator.

MONTÁŽ

Kruhové spojoavače typu HEL

Po odstranění pláště kabelu jsou žíly odděleny izolačními klíny. Na žíly kabelu se přiloží obě poloviny spojoavače a lehce se stáhnou spojovacími šrouby. Do otvorů pro odbočení se vloží odizolovaná jádra odbočného kabelu a připojí utažením šroubů. Obě části spojoavače se stáhnou dohromady střídavým utahováním dvou spojovacích šroubů, přičemž kontaktní segmenty propichnou hlavní izolaci jader kabelu. Vnější kovové části spojoavače jsou při montáži izolované od potenciálu vodičů.

Kruhový spojoavač typu SRC4

Montáž je podobná montáži spojoavačů HEL s tím rozdílem, že není nutné odizolovat ani jádra odbočného kabelu. Všechny tři dotahovací šrouby (jeden pro jádra hlavního kabelu a dva pro jádra odbočného kabelu) mají odtrhovací matice s předdefinovaným optimálním utahovacím momentem.

Materiál

- Tělo z vysokopevnostní hliníkové slitiny
- Kontaktní segmenty z elektrolyticky pocínované mosazi
- Izolační díly z plastu zesíleného skelnými vlákny
- Šrouby z vysokopevnostní oceli 12.9

Provedení jader

- sm: Sektorové lanované
- se: Sektorové plné
- rm: Kruhové lanované
- re: Kruhové plné



Kruhové kabelové odbočné propichovací spojoavače pro 4-žilové kabely

Objednací číslo	Hlavní vodič		Odbočný vodič		Rozměry vnější průměr (mm)	Imbus klíč svorka/odb. (mm)	Hmotnost (kg/100ks)
	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)			
HEL-4874.1	35- 70	35re/50-95se	6-50	6-70	96	6 / 5	42,4
HEL-4874	35- 70	50- 95	6-50	6-70	96	6 / 5	42,4
HEL-6874	50- 70	70- 95	6-50	6-70	96	6 / 5	42,6
HEL-6875	70-120	95-150	6-50	6-70	98,5	6 / 5	42,2
HEL-6876	95-120	120-150	6-50	6-70	96	6 / 5	44,6
HEL-6877	95-120	120-150	10-95rm/35-120sm	16-120re/50-150se	142	6 / 6	46,0
HEL-6878	150	185se	6-70	6-70	115	6 / 5	60,0
HEL-6879	185	240se	6-70	6-70	124	8 / 5	69,4
HEL-6880	240sm	-	6-70	6-70	124	8 / 5	69,4
HEL-6880.1	185-240sm	185-240se	6-70	6-70	124	8 / 5	70,0
HEL-5876	120rm	120-150	6-50	6-70	96	6 / 5	46,0
HEL-5877	-	120-150	10-95rm/35-120sm	16-120re/50-150se	142	6 / 6	46,0

Kruhový kabelový odbočný propichovací spojovač s trhacími maticemi pro 4-žilové kabely

Objednací číslo	Hlavní vodič		Odbočný vodič		Rozměry vnější průměr (mm)	Klíč velikost (mm)	Hmotnost (kg/100ks)
	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)			
SRC4-70/150-10/70	70-120	70-150*	10-50	10-70*	105	13	38,0

* Pro Cu hlavní vodič 70-120 mm² sm, odbočný vodič 10-50 mm² re/se.

Kruhové kabelové odbočné propichovací spojovače pro 3,5-žilové kabely s redukováným průřezem nulového vodiče

Objednací číslo	Hlavní kabel				Odbočný kabel		Rozměry vnější průměr (mm)	Inbus svorka/ odbočka (mm)	Hmotnost (kg/100ks)
	fázový vodič		nulový vodič						
	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)	rm/sm (mm ²)	re/se (mm ²)			
HEL-4874.1	50sm	-	25sm	-	6-50	6-70	96	6 / 5	42,4
HEL-4874	70-120sm	95-150se	35-70sm	50-95se	6-50	6-70	98,5	6 / 5	42,2
HEL-6874	150sm	-	70sm	70	6-50*	6-50	115	6 / 5	63,8
HEL-6875	185sm	-	-	95re	6-50*	6-50	124	8 / 5	73,2
HEL-6876	185-240sm	-	95-120sm	-	6-50*	6-50	124	8 / 5	73,0
HEL-6877	240sm	-	-	120re	6-50*	6-50	124	8 / 5	72,2
HEL-6878	240sm	-	120sm	-	6-50*	6-50	124	8 / 5	72,2

* Jádro kabelu 50 mm² sm musí být skruženo.

TE Connectivity je globální společnost s obratem 12 miliard USD navrhující a vyrábějící více než 500 000 výrobků, které propojují a chrání tok energie a dat uvnitř produktů dotýkajících se každého aspektu našich životů. Našich téměř 75 000 zaměstnanců vytváří partnerství se zákazníky v takřka každém odvětví – od spotřební elektroniky, energetiky a zdravotnictví po automobilový průmysl, letectví a komunikační sítě – a umožňují propojení produktů s inteligentnějšími, rychlejšími a lepšími technologiemi.

Více informací o TE Connectivity jsou k dispozici na: www.TE.com

- Povrchové a hlubinné doly
- Jaderné elektrárny
- Výrobci elektrických zařízení
- Nadzemní distribuční sítě
- Petrochemický průmysl
- Železnice
- Veřejné osvětlení
- Rozvodny
- Přenosová síť
- Podzemní distribuční sítě
- Větrné elektrárny
- Vodní elektrárny
- Solární elektrárny
- Tepelné elektrárny

VŠUDE TAM, KDE PROTÉKÁ ELEKTRICKÁ ENERGIE, NAJDETE VÝROBKY TE ENERGY



te.com/energy

PRO VÍCE INFORMACÍ SE PROSÍM OBRAŤTE NA NAŠI KANCELÁŘ:

Tyco Electronics Czech s.r.o.

člen TE Connectivity Ltd.

TE Energy

Limuzská 8

100 00 Praha 10, Česká republika

Tel.: +420 272 011 103

Fax: +420 272 700 811

te.com/energy

© 2015 TE Connectivity family of companies. All Rights Reserved. EPP-0500-CZ-8/15.

GelWrap, GUROFLEX, PowerGel, Raychem, Raychem GelBox, Rayflate, RayGel Plus, TE Connectivity a TE connectivity (logo) jsou ochranné známky.

Přestože společnost TE Connectivity (TE) vyvinula veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesnosti informací uvedených v tomto katalogu, TE neručí za jejich bezchybnost, ani nevydává žádná další prohlášení ani žádné záruky ohledně jejich přesnosti, správnosti, spolehlivosti nebo aktuálnosti. TE si vyhrazuje právo zde uvedené informace kdykoli a bez předchozího upozornění změnit. TE se výslovně zříká všech předpokládaných záruk na veškeré zde uvedené informace, zejména případných předpokládaných záruk na obchodovatelnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Rozměry uvedené v tomto katalogu jsou pouze pro referenční účely a mohou být bez předchozího upozornění změněny. Specifikace mohou být bez předchozího upozornění změněny. Informace o nejnovějších rozměrech a konstrukčních specifikacích vám poskytne TE.