



# SILOVÉ KABELOVÉ SOUBORY

## Spojky vn



# Kapitola IV

## Spojky vn

### Spojky pro sítě vysokého napětí

Spojky pro třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami pro 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV ....	88
Spojky pro jednožilové a trojplášťové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací pro 10 kV, 22 kV a 35 kV .....	90
Opravné spojky pro kabely s papírovou izolací pro 6 kV, 10 kV a 22 kV ....	92
Spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací bez polovodivého stínění žil pro 6 kV a přechodové spojky na jednožilové kabely s polovodivým stíněním žil pro 10 kV .....	94
Spojky pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací a přechodové spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6 kV .....	95
Spojky a opravné spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací se stíněnými žilami pro 10 kV, 22 kV a 35 kV (popř. pro 6 kV kabely se stíněnými žilami) .....	96
Spojky a opravné spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 10 kV, 22 kV a 35 kV .....	99
Elastomerové spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 10 kV, 22 kV a 35 kV .....	102
Odbočné spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 10 kV a 22 kV .....	104
Elektroizolační uzávěry pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 10 kV, 22 kV a 35 kV .....	105
Přechodové spojky pro kabely s plastovou izolací a třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami pro 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV .....	106
Přechodové spojky pro stíněné jednožilové kabely s plastovou izolací a kabely s papírovou izolací s kovovým pláštěm na každé fázi pro 10 kV, 22 kV a 35 kV .....	108

## Spojky pro třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami pro 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro třížilové kabely s obvodovou papírovou izolací (napuštěnou stékavým nebo nestékavým impregnantem) nebo se stíněnými žilami a se společným kovovým pláštěm pro 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV.  
Např.: CMKOPV, CMKOY, AMKOY, ANKOPY, CNKOPY.

### KONSTRUKCE SPOJKY

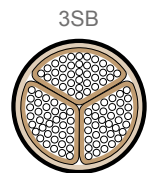
#### Kabely s jedním kovovým pláštěm a obvodovou izolací

Žíly kabelu s papírovou izolací jsou zakryty impregnační hmotě odolnou trubicí. Rozvedení žil je vyplněno impregnační hmotě odolnou výplňovou hmotou. Žíly jsou spojeny šroubovacími spojovacími obsaženými v souboru. Přes spojovače je navinuta hmota pro řízení el. pole a následně smrštěny izolační trubice, opatřené lepidlem, zajišťující primární izolaci.

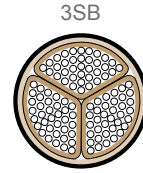
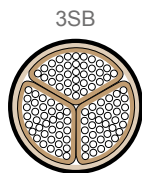
Prostor okolo a mezi žilami je vyplněn těsnící hmotou slučitelnou s impregnačními hmotami papírových izolací. Celá spojka je mezi kovovými pláštěmi uzavřena teplem smrštěnou izolační trubicí. V průběhu smršťování trubice se výplňová hmota roztaví a dokonale vyplní všechny vzduchové mezery. Spojení je ovinuto ocelovou sítkou. Kovové pláště jsou vzájemně propojeny nepájeným propojovacím systémem. Tím je nahrazen na spojce kovový plášť a pancíř kabelu. Spojka je mechanicky chráněna a utěsněna teplem smrštěnou plášťovou trubicí.

#### Kabely s jedním kovovým pláštěm a obvodovou izolací nebo stíněnými žilami

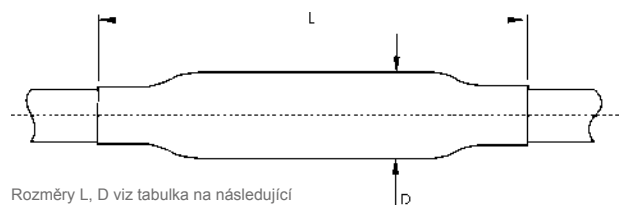
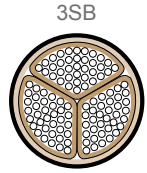
Žíly kabelu s papírovou izolací jsou zakryty impregnační hmotě odolnou trubicí. Na nich je smrštěna polovodivá trubice v délce od rozvedení žil až ke konci stínící vrstvy. Rozvedení žil je vyplněno impregnační oleji odolnou výplňovou a elektrické pole vyhlazující hmotou a utěsněno vodivou rozdělovací hlavou překrývající žíly a konec kovového pláště. Kabel je tímto přeměněn na kabel s plastovou izolací se stíněním jednotlivých žil. Další součásti spojky jsou podobné jako u spojky pro celoplastové kabely. Na konci polovodivé vrstvy a nad spojovač je použita žlutá výplňová páska pro vyhlazení elektrického pole. Celé spojení každé žíly je překryto el. pole řídicí trubicí. Teplem smrštělná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správně tloušťky a současně její stínění. Měděná síťka navinutá přes místo spojení obnovuje kovové stínění. Kovové pláště a pancíře jsou spojeny nepájeným propojovacím systémem. Pancíř je nahrazen v místě spojení kovovou klecí nebo kovovou sítkou. Spojka je uzavřena teplem smrštělnou silnostěnnou trubicí, s lepidlem na vnitřní straně, sloužící k utěsnění a mechanické ochraně. Konstrukce spojky umožňuje křížení žil. Spojky GUSJ obsahují šroubovací spojovače. Spojky EKPJ jsou dodávány bez spojovačů.



Obvodová izolace se společným kovovým pláštěm



Obvodová izolace nebo stíněné žíly se společným kovovým pláštěm



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně

## Spojky se šroubovacími spojovači

Spojky pro třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací pro 6 kV, 10 kV a 22 kV				
Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
3,5/6	25 - 50	GUSJ-12/ 35- 50	1050	90
	70 - 120	GUSJ-12/ 70-120	1250	120
	150 - 240	GUSJ-12/150-240	1250	140
6/10	25 - 50	GUSJ-12/ 35- 50	1050	90
	70 - 120	GUSJ-12/ 70-120	1250	120
	150 - 240	GUSJ-12/150-240	1250	140
12,7/22	70 - 150	GUSJ-24/ 70-150-3SB	1800	130
	120 - 240	GUSJ-24/120-240-3SB	1800	150

## Spojky bez spojovačů

Spojky pro třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami pro 10 kV, 22 kV a 35 kV				
Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	35 - 70	EPKJ-17A/3SB-3SB-T	2500	110
	95 - 185	EPKJ-17B/3SB-3SB-T	2500	130
	240 - 400	EPKJ-17C/3SB-3SB-T	2500	160
12,7/22	35 - 70	EPKJ-24B/3SB-3SB-T	2500	110
	95 - 240	EPKJ-24C/3SB-3SB-T	2500	130
	300 - 400	EPKJ-24D/3SB-3SB-T	2500	160
20/35	50 - 70	EPKJ-36A/3SB-3SB-T	2500	110
	95 - 150	EPKJ-36B/3SB-3SB-T	2500	130
	185 - 400	EPKJ-36C/3SB-3SB-T	2500	160

**UPOZORNĚNÍ** Spojky jsou navrženy pro lisovací spojovače. Spojovače nejsou součástí souborů.

## Spojky pro jednožilové a trojplášťové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro jednožilové nebo trojplášťové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací napuštěnou stékavým nebo nestékavým impregnantem pro 10 kV, 22 kV a 35 kV s jedním kovovým pláštěm. Např.: CNKOY, ANKOY, ANKTOYPV, AMKTOYPV, CNKTOPV, AMKTOPV, CNKTOY, AMKTQYPV, N(A)EKBA, N(A)KLEY.

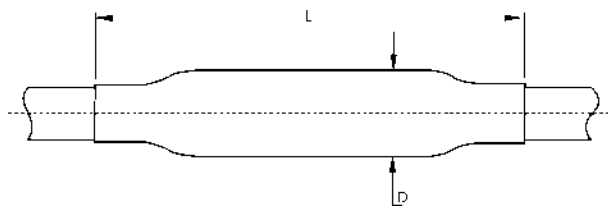
### KONSTRUKCE SPOJKY

Jednotlivé žíly trojplášťového kabelu jsou odděleny a kovové pláště spojeny s pancířem nepájeným propojovacím systémem. Rozvedení žil a propojení jsou chráněna rozdělovací hlavou a trubicemi. Na konec kovových plášťů je navinuta olej odolná a elektrické pole vyhlazující páska a žíly kabelu jsou zakryty impregnační hmotou odolnými trubicemi. Krátká vodivá trubice převádí potenciál země z kovového pláště na zakrytou papírovou izolaci. Tím je kabel přeměněn na kabel s polovodivou vrstvou a plastovou izolací. Další součásti spojky jsou v zásadě stejné jako v případě spojky pro kabel s plastovou izolací. Konce polovodivých vrstev a spojovače jsou ovinuty žlutou výplňovou elektrické pole vyhlazující páskou. Spojení každé žíly je zakryto trubicí řídící elektrické pole. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná síťka navinutá přes spojení obnovuje kovové stínění. Pancíř trojplášťových kabelů je nahrazen

kovovou páskou spojky. V případě jednožilových kabelů je zajištěno vnější utěsnění a mechanická ochrana silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí uvnitř opatřenou teplem tavitelným lepidlem. Pro trojplášťové kabely jsou použity skelnými vlákny zesílené manžety. Spojky GUSJ obsahují šroubovací spojovače. Spojky RPKJ a EKPJ jsou dodávány bez spojovačů.



Trojplášťový kabel



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně

### Spojky se šroubovacími spojovači

Spojky pro trojplášťové kabely s pancířem z ocelových pásek				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	25 - 70	GUSJ-24/ 25- 70-3HL	1600	90
	70 - 150	GUSJ-24/ 70-150-3HL	1600	120
	120 - 240	GUSJ-24/120-240-3HL	1600	140
12,7/22	25 - 70	GUSJ-24/ 25- 70-3HL	1600	90
	70 - 150	GUSJ-24/ 70-150-3HL	1600	120
	120 - 240	GUSJ-24/120-240-3HL	1600	140
20/35	35 - 50	GUSJ-42/ 35- 50-3HL	2000	120
	70 - 120	GUSJ-42/ 70-120-3HL	2000	130
	120 - 240	GUSJ-42/120-240-3HL	2000	150

Spojky pro jednožilové kabely bez pancíře				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
12,7/22	25 - 70	GUSJ-24/ 25- 70-1HL	700	60
	70 - 150	GUSJ-24/ 70-150-1HL	700	70
	120 - 240	GUSJ-24/120-240-1HL	700	80
20/35	35 - 50	GUSJ-42/ 35- 50-1HL	1000	70
	70 - 120	GUSJ-42/ 70-120-1HL	1000	80
	120 - 240	GUSJ-42/120-240-1HL	1000	90

## Spojky bez spojovačů

Spojky pro trojplášťové kabely s pancířem z ocelových pásků				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	35 - 70	RPKJ-24A/3HL-3HL-T-CEE01	1900	90
	95 - 185	RPKJ-24B/3HL-3HL-T-CEE01	1900	130
	185 - 300	RPKJ-24C/3HL-3HL-T-CEE01	1900	160
12,7/22	25 - 95	RPKJ-24B/3HL-3HL-T-CEE01	1900	90
	95 - 240	RPKJ-24C/3HL-3HL-T-CEE01	1900	130
	240 - 400	RPKJ-24D/3HL-3HL-T-CEE01	1900	160
20/35	50 - 70	EPKJ-36A/3HL-3HL-T	2250	90
	95 - 150	EPKJ-36B/3HL-3HL-T	2250	130
	185 - 400	EPKJ-36C/3HL-3HL-T	2250	160

**UPOZORNĚNÍ** Spojky jsou navrženy pro lisovací spojovače. Spojovače nejsou součástí souborů.

Spojky pro jednožilové kabely bez pancíře				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	35 - 70	EPKJ-17A/1HL-1HL	850	60
	95 - 185	EPKJ-17B/1HL-1HL	950	70
	240 - 400	EPKJ-17C/1HL-1HL	950	80
12,7/22	35 - 70	EPKJ-24B/1HL-1HL	850	70
	95 - 240	EPKJ-24C/1HL-1HL	950	80
	300 - 400	EPKJ-24D/1HL-1HL	950	90
20/35	50 - 70	EPKJ-36A/1HL-1HL	1050	70
	95 - 150	EPKJ-36B/1HL-1HL	1050	80
	185 - 400	EPKJ-36C/1HL-1HL	1050	90

**UPOZORNĚNÍ** Spojky jsou navrženy pro lisovací spojovače. Spojovače nejsou součástí souborů.

Spojky pro jiné typy kabelů, průřezy a napětí jsou k dispozici na vyžádání.

Spojky vn

## Opravné spojky pro kabely s papírovou izolací pro 6 kV, 10 kV a 22 kV

### KABEL

Opravné spojky pro jedno a tří žilové kabely s papírovou obvodovou izolací napuštěnou stékavým MI (N), nebo nestékavým MIND (M) impregnantem nebo stíněnými žilami pro 6 kV, 10 kV a 22 kV.

Např.:

N(A)KBA, CMKOPV, CMKOY, AMKOY, ANKOPY, N(A)HKBA.

NAHKBA, CNKOY, ANKOY, ANKTOYPV, AMKTOYPV.

### KONSTRUKCE SPOJKY

Konstrukce a jednotlivé díly opravné spojky jsou velmi podobné odpovídající přímé spojce. Delší délka opravné spojky umožňuje odříznout poškozenou část kabelu a nahradit jej dodaným šroubovacím opravným spojovačem. To umožňuje opravy kabelu v délce až 320 mm.

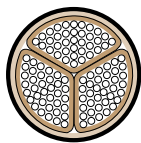
### Šroubovací opravný spojovač

- tělo z pocínované slitiny hliníku
- trhací hlavy šroubů s předdefinovaným utahovacím momentem
- distanční vložky pro malé průřezy jader

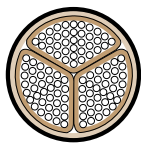
### Opravná délka



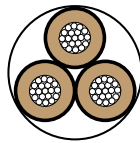
3SB



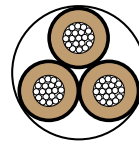
3SB



3HL



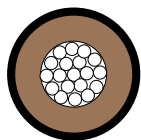
3HL



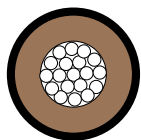
Třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami

Třížilové trojplášťové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací

1HL

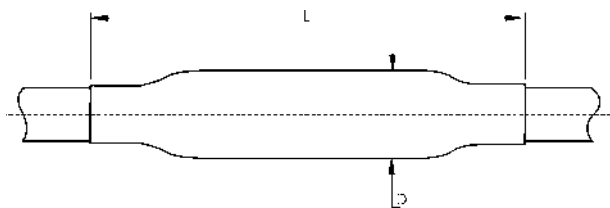


1HL



Jednožilové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací, bez pancíře





Rozměry L, D viz tabulka

### Opravné spojky se šroubovacími opravnými spojovači

Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
pro třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami				
6/10	35 - 70	REPJ-17A/3SB-3SB-T-DE01	2250	90
	95 - 240	REPJ-17B/3SB-3SB-T-DE01	2250	130
12,7/22	95 - 240	REPJ-24C/3SB-3SB-T-DE02	2250	130
pro třížilové trojplášťové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací				
12,7/22	25 - 95	REPJ-24B/3HL-3HL-T-DE01	2250	90
	95 - 240	REPJ-24C/3HL-3HL-T-DE01	2250	130
pro jednožilové kabely se stíněnými žilami s papírovou izolací, bez pancíře				
12,7/22	95 - 240	REPJ-24C/1HL-1HL-T-DE01	1300	65

Spojky vn

## Spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací bez polovodiivého stínění žil pro 6 kV a přechodové spojky na jednožilové kabely s polovodiivým stíněním žil pro 10 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro třížilové kabely s plastovou izolací bez polovodiivého stínění žil pro 6 kV s měděným drátovým nebo páskovým stíněním případně s pancířem.

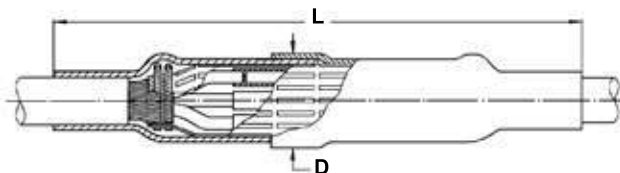
Např.: AYKCY, CYKCY, AYKCYDY, CYKCYDY.

### KONSTRUKCE SPOJKY

Spojovače jsou izolovány a utěsněny silnostěnnými teplem smrštitelnými trubnicemi a těsnící hmotou. Pancíř je nahrazen kovovou klecí, měděné páskové stínění měděnou sítkou. Elektrické propojení pancířů nebo měděných stínění obstarává nepájený propojovací systém uzemnění. Vnější utěsnění a ochrana je zajištěna silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí opatřenou na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem. Spojky typu POLJ obsahují šroubovací spojovače. Spojky typu EPKJ a SMOE jsou dodávány bez spojovačů.

### KONSTRUKCE PŘECHODOVÉ SPOJKY PRO JEDNOŽILOVÉ STÍNĚNÉ KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ

Konce polovodiivých vrstev jsou ovinuty žlutou výplňovou a elektrické pole vyhlazující páskou a konce žil překryty teplem smrštitelnými pole řídícími trubicemi. Jádra kabelů jsou spojena šroubovacími spojovači, které jsou součástí souboru. Spojení jader je ovinuto el. pole řídící hmotou. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá přes spojku obnovuje kovové stínění a zajišťuje elektrické propojení. Spojka je utěsněna a chráněna silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí opatřenou na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem.



### Spojky se šroubovacími spojovači

Spojky pro kabely s měděným drátovým nebo páskovým stíněním případně s pancířem				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
3,5/6	25 - 50	POLJ-06/3x 25- 50	1200	70
	70 - 120	POLJ-06/3x 70-120	1200	90
	150 - 240	POLJ-06/3x150-240	1200	100

Přechodové spojky pro třížilové kabely bez polovodiivého stínění žil a jednožilové kabely s polovodiivým stíněním žil					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Třížilový kabel		Objednací číslo	Rozměry (mm)	
				L	D
3,5/6	25 - 50	25 - 50	POLJ-12/1x 25- 70-3U	800	90
	70 - 120	70 - 150	POLJ-12/1x 70-150-3U	800	90
	150 - 240	150 - 240	POLJ-12/1x150-240-3U	800	100

\*

Rozsah použití pro jednožilové kabely 10 kV a 22 kV.

### Spojky bez spojovačů

Spojky pro kabely s pancířem					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely s pancířem		Rozměry (mm)	
		páskovým	drátovým	L	D
3,5/6	16 - 70	EPKJ-2079-J41	EPKJ-2079	800	75
	95 - 150	EPKJ-2080-J42	EPKJ-2080	1000	105
	185 - 300	EPKJ-2081-J43	EPKJ-2081	1200	135

Spojky pro kabely se společným měděným drátovým nebo páskovým stíněním bez pancíře					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)		
			L	D	
3,5/6	25 - 50	SMOE-62096	800	70	
	95 - 185	SMOE-62095	1000	90	
	240	SMOE-61302	1200	100	

## Spojky pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací a přechodové spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro stíněné ohebné kabely s pryžovou izolací pro 6 kV s jednou nebo třemi zemnicími žilami.

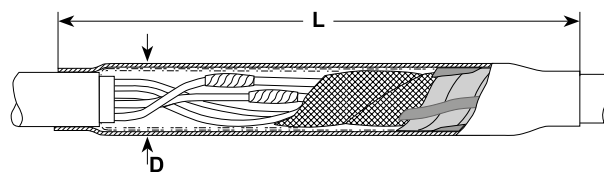
Např.: CBVU, CHCU.

### KONSTRUKCE SPOJKY PRO OHEBNÉ KABELY

Prostor nad spojovači, spojující jádra kabelu, je elektricky vyhlazen, utěsněn a izolován výplňovou páskou a silnostěnnými teplem smrštitelnými trubicemi. Polovodivá páska obnovuje stínění na izolačních trubicích. Spojení žil je převinuto pocínovanou měděnou sítkou a textilní páskou. Mezery mezi žilami jsou zarovnané výplňovou páskou. Vnější mechanickou ochranu a utěsnění vytváří ohebná, silnostěnná, oděru odolná, teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená vrstvou teplem tavitelného lepidla.

### KONSTRUKCE PŘECHODOVÉ SPOJKY PRO OHEBNÉ KABELY A NESTÍNĚNÉ KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ

Na spojovače a na konce polovodivých vrstev je navinuta elektrické pole vyhlazující páska. Spojovače jsou izolovány a utěsněny pomocí silnostěnných teplem smrštitelných trubic uvnitř opatřených lepidlem. Měděná síťka navinutá přes spojku obnovuje kovové stínění a nepájené propojení uzemnění zajišťuje elektrický kontakt se stíněním kabelů. Vnější mechanickou ochranu a utěsnění tvoří teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená vrstvou teplem tavitelného lepidla.



Rozměry L, D viz tabulka

### Spojky pro ohebné kabely s pryžovou izolací bez spojovačů

Jmenovité napětí $U_o/U$ (kV)	Kabel se 3 zemnicími žilami		Kabely s 1 zemnicí žilou		Rozměry (mm)	
	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	L	D
3,5/6	-	-	10/ 10	EMKJ-2001	750	55
	25/10– 95/16	EMKJ-2201-CEE01	16/ 16- 95/ 95	EMKJ-2011	750	100
	120/16–185/35	EMKJ-2211-CEE01	120/120-185/185	EMKJ-2021	950	130

**UPOZORNĚNÍ** Konstrukce spojek předpokládá použití lisovacích spojovačů o délce max. 60 mm.

### Přechodová spojka pro spojení ohebného kabelu s pryžovou izolací s kabelem s plastovou izolací bez polovodivého stínění žil pro 6 kV dodávána bez spojovačů

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

## Spojky a opravné spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací se stíněnými žilami pro 10 kV, 22 kV a 35 kV (popř. pro 6 kV kabely se stíněnými žilami)

### KABEL

Spojky jsou určeny pro třížilové kabely s plastovou izolací a stíněnými žilami pro 10 kV, 22 kV a 35 kV s pancířem nebo bez pancíře.

Např.: AXEKVCY, CXEKVCE, AXEKVCE, CXEKVCY, N(A)2XSY.

### KONSTRUKCE SPOJEK SE ŠROUBOVACÍMI SPOJOVAČI

#### Pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním

Na konce polovodivých vrstev je navinuta žlutá výplňová páska a konce žil jsou zakryty teplem smrštitelnými pole řídícími trubicemi. Jádra jsou spojena šroubovacími spojovacími, které jsou součástí souboru. Na spojovače je navinuta elektrické pole vyhlazující hmota. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá přes místo spojení obnovuje kovové stínění. Pro kabely s drátovým stíněním je dodáván v soupravě šroubovací spojovač pro propojení stínění. Pro kabely s páskovým stíněním souprava obsahuje nepájený propojovací systém stínění. V případě kabelů s pancířem kovová klec nebo kovová páska zajišťuje příslušnou mechanickou ochranu. Vnější utěsnění a mechanickou ochranu obstarává silnostěnná teplem smrštitelná trubice uvnitř opatřená lepidlem.

#### Doplňkový těsnicí systém pro přechodové spojky 3-žilových a 1-žilových kabelů

Přechodová spojka má stejnou konstrukci jako přímá spojka pro 3-žilové kabely. Teplem smrštitelná rozdělovací hlava utěsňuje přechod větší plášťové trubice na jednožilové kabely. Systém nepájeného propojení stínění umožňuje použití pro kabely se všemi typy kovových stínění.

### KONSTRUKCE SPOJEK BEZ SPOJOVAČŮ

#### Pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním

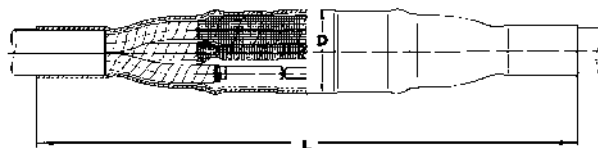
Spojení jader a konce polovodivých vrstev jsou ovinuty žlutou výplňovou a elektrické pole vyhlazující páskou. Teplem smrštitelné trubice pro řízení elektrického pole kryjí spojovanou oblast každé žíly. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná síťka navinutá přes místo spojení obnovuje kovové stínění. Pro kabely s páskovým stíněním souprava obsahuje nepájený propojovací systém uzemnění. Mechanická ochrana kabelů s pancířem je zajištěna příslušnou kovovou klecí nebo sítkou. Vnější utěsnění a rozšíření mechanické ochrany je provedeno plášťovou silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí opatřenou lepidlem na vnitřní straně.

#### Konstrukce opravných spojek

Spojka je obdobného provedení s výše popsanou přímou spojkou. Větší délka opravné spojky umožňuje vyříznout poškozenou část kabelu a nahradit ji žílou kabelu a dvěma spojovacími. Tím je dána možnost opravit kabel v délce do 520 mm (viz rovněž obrázek na straně 86).

#### Konstrukce přechodových spojek ze 3-žilových na 1-žilové kabely

Přechodová spojka má stejnou konstrukci jako přímá spojka pro 3-žilové kabely. Speciální utěšňovací spony zajišťují utěsnění větší plášťové trubice na 1-žilových kabelech.



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně

## Spojky se šroubovacími spojovači

Pro kabely s drátovým nebo kovovým páskovým stíněním						
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo			Rozměry (mm)	
		Kabel bez pancíře	Kabel s ocelovým pancířem		L	D
			páskovým	drátovým		
6/10	25 - 70	POLJ-12/3x 25- 70	POLJ-12/3x 25- 70-T	POLJ-12/3x 25- 70-W	1100	80
	70 - 150	POLJ-12/3x 70-150	POLJ-12/3x 70-150-T	POLJ-12/3x 70-150-W	1100	90
	120 - 240	POLJ-12/3x120-240	POLJ-12/3x120-240-T	POLJ-12/3x120-240-W	1100	100
12,7/22	25 - 70	POLJ-24/3x 25- 70	POLJ-24/3x 25- 70-T	-	1250	90
	70 - 150	POLJ-24/3x 70-150	POLJ-24/3x 70-150-T	-	1250	100
	120 - 240	POLJ-24/3x120-240	POLJ-24/3x120-240-T	-	1250	110
20/35	70 - 120	POLJ-42/3x 70-120	POLJ-42/3x 70-120-T	POLJ-42/3x 70-120-W	2200	150
	120 - 240	POLJ-42/3x120-240	POLJ-42/3x120-240-T	POLJ-42/3x120-240-W	2200	180

**UPOZORNĚNÍ** Rozsah použití je stanoven pro kabely s kruhovými lanovanými jádry; na vyžádání také pro kabely se sektorovými nebo plnými jádry.

Doplňkový těsnicí systém pro přechodové spojky třížilových a jednožilových kabelů		
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo
6/10 a 12,7/22	25-240	SMOE-62800

**UPOZORNĚNÍ** Pro spojení kabelů s laminovanou hliníkovou fólií, např. typu SAXKA (NK-kabel) a DISTRI, je třeba objednat soupravu pro nepájené připojení uzemnění SMOE-62600 dodávanou samostatně (viz str. 107).

## Spojky bez spojovačů

Spojky pro třížilové kabely bez pancíře					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely se stíněním		Rozměry (mm)	
		drátovým	páskovým	L	D
6/10	10 - 25	SXSU-4302-CEE04	-	1450	90
	25 - 35	SXSU-4302	SXSU-4302-CEE01	1450	90
	50 - 70	SXSU-4312	SXSU-4312-CEE01	1450	90
	95 - 185	SXSU-4322	SXSU-4322-CEE01	1450	100
	240 - 300	SXSU-4332	SXSU-4332-CEE01	1500	110
12,7/22	10 - 70	SXSU-5312	-	1450	90
	35 - 95	SXSU-5322	-	1500	100
	95 - 240	SXSU-5332	-	1500	110
	300	SXSU-5342	-	1500	110

Opravné spojky pro třížilové kabely bez pancíře					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely se stíněním		Rozměry (mm)	
		drátovým	páskovým	L	D
6/10	35 - 95	REPJ-12A/3XU	REPJ-12A/3XU-CEE01	2000	90
	120 - 185	REPJ-12B/3XU	REPJ-12B/3XU-CEE01	2000	100
	240 - 400	REPJ-12C/3XU	REPJ-12C/3XU-CEE01	2100	110
12,7/22	25 - 50	REPJ-24A/3XU	-	2000	90
	70 - 120	REPJ-24B/3XU	-	2000	100
	150 - 240	REPJ-24C/3XU	-	2100	110

Spojky pro třížilové kabely s pancířem					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely se stíněním		Rozměry (mm)	
		drátovým	páskovým	L	D
6/10	25 - 35	SXSW-4304	SXST-4303-CEE01	1450	100
	50 - 70	SXSW-4314	SXST-4313-CEE01	1500	100
	95 - 185	SXSW-4324	SXST-4323-CEE01	1600	150
	240 - 300	SXSW-4334	SXST-4333-CEE01	1600	180

Přechodové spojky pro třížilové a jednožilové kabely s plastovou izolací					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)		
			L	D	
6/10	35 - 70	EPKJ-17A/1XU-3XU	1000	90	
	95 - 185	EPKJ-17B/1XU-3XU	1100	130	
	240 - 400	EPKJ-17C/1XU-3XU	1100	160	
12,7/22	35 - 70	EPKJ-24B/1XU-3XU	1100	90	
	95 - 240	EPKJ-24C/1XU-3XU	1100	130	
	300 - 400	EPKJ-24D/1XU-3XU	1100	160	

Spojky pro jiné typy kabelů, průřezy nebo napětí jsou k dispozici na vyžádání.

## Spojky a opravné spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 10 kV, 22 kV a 35 kV. Např.: AXEKVCE(Y), AXEKVCEz, CXEKVCE(Y), N(A)2XSY, SAXKA, DISTRI, AHXAMK-W, N(A)2XS(F)2Y.

### KONSTRUKCE SPOJEK SE ŠROUBOVACÍMI SPOJOVAČI

#### Pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním

Konce polovodivých vrstev jsou ovinuty žlutou výplňovou a elektrické pole vyhlazující páskou. Konce kabelu jsou překryty teplem smrštitelnými trubicemi pro řízení elektrického pole. Jádra kabelů jsou spojena šroubovacím spojovačem, který je součástí souboru. Spojení jader je ovinuto elektrické pole vyhlazující hmotou.

Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá přes spojku obnovuje kovové stínění. Pro kabely s drátovým stíněním je součástí soupravy nepájené propojení stínění. V případě kabelů s páskovým stíněním souprava obsahuje nepájené propojení stínění, které je rovněž vhodné pro použití na kabelech s hliníkovou fólií typu SAXKA (NK-kabel) nebo DISTRI. Vnější utěsnění a ochrana je zajištěna silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí opatřenou na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem.

#### Pro kabely s hliníkovým drátovým pancířem

Spojka má stejnou konstrukci jako spojka pro kabely s páskovým nebo drátovým stíněním. Hliníkové dráty jsou spojeny šroubovacími spojovači. Kovová síťka navinutá přes místo spojení obnovuje mechanickou ochranu. Vnější utěsnění a ochrana je zajištěna silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí opatřenou na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem.

### KONSTRUKCE SPOJEK BEZ SPOJOVAČŮ

#### Pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním

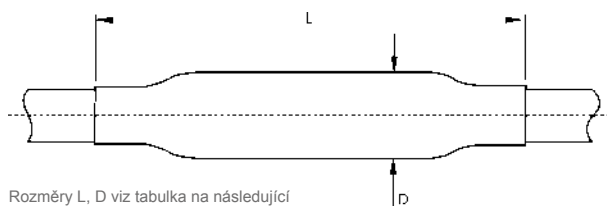
Konce polovodivých vrstev a prostor nad spojovačem je vyplněn žlutou výplňovou a elektrické pole vyhlazující páskou. Spojení je zakryto teplem smrštitelnou trubicí pro řízení elektrického pole. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá na spojku obnovuje kovové stínění. Pro kabely s páskovým stíněním soubor obsahuje nepájený propojovací systém, který je rovněž vhodný pro použití na kabely s laminovanou hliníkovou fólií typu SAXKA (NK-kabel) nebo DISTRI. Vnější utěsnění a ochrana je zajištěna silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí opatřenou na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem.

#### Konstrukce opravných spojek

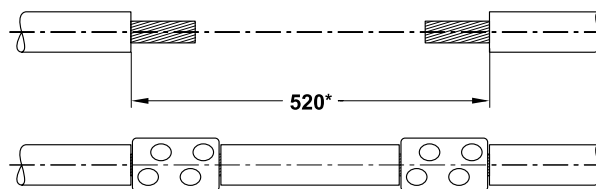
Provedení a prvky opravné spojky jsou podobné spojce přímé. Větší délka opravné spojky umožňuje poškozenou část kabelu vyříznout a nahradit částí žily kabelu se dvěma spojovači. To dává možnost opravit kabel v délce do 520 mm (10 kV a 22 kV) nebo 420 mm (35 kV).



Spojka



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně



Opravná spojka

## Spojky se šroubovacími spojovací

Spojky pro kabely s drátovým nebo kovovým páskovým stíněním					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednáací číslo		Rozměry (mm)	
		pro kabely s drátovým stíněním	s drátovým nebo páskovým stíněním*	L	D
6/10	25 - 70	POLJ-12/1x 25- 70	POLJ-12/1x 25- 70-CEE01	550	45
	70 - 150	POLJ-12/1x 70-150	POLJ-12/1x 70-150-CEE01	550	55
	120 - 240	POLJ-12/1x120-240	POLJ-12/1x120-240-CEE01	550	65
	240 - 400	POLJ-12/1x240-400	-	650	75
	500	POLJ-12/1x500	-	700	85
	630	POLJ-12/1x630	-	700	85
	800	POLJ-12/1x800	-	700	90
12,7/22	25 - 70	POLJ-24/1x 25- 70	POLJ-24/1x 25- 70-CEE01	550	55
	70 - 150	POLJ-24/1x 70-150	POLJ-24/1x 70-150-CEE01	600	65
	120 - 240	POLJ-24/1x120-240	POLJ-24/1x120-240-CEE01	600	70
	240 - 400	POLJ-24/1x240-400	-	650	80
	500	POLJ-24/1x500	-	800	90
	630	POLJ-24/1x630	-	800	90
20/35	35 - 70	POLJ-42/1x 35- 70	POLJ-42/1x 35- 70-CEE01	750	65
	70 - 120	POLJ-42/1x 70-120	POLJ-42/1x 70-120-CEE01	750	70
	120 - 240	POLJ-42/1x120-240	POLJ-42/1x120-240-CEE01	750	75
	300 - 400	POLJ-42/1x300-400	-	800	85
	500	POLJ-42/1x500	-	900	95
	630	POLJ-42/1x630	-	900	95

\* Spojky jsou navrženy pro kabely s měděným páskovým stíněním nebo hliníkovou fólií na vnitřní straně pláště kabelu, např. typu SAXKA (NK-kabel) i DISTR1 a mohou být rovněž použity pro kabel s drátovým stíněním. Pro přechod kabelů s drátovým stíněním na kabely s hliníkovou fólií použijte spojky určené pro kabely s drátovým stíněním.

Opravné spojky pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednáací číslo	Opravitelná délka	Rozměry (mm)	
				L	D
6/10	25 - 70	REPJ-24/1x 25- 70	520	1200	50
	95 - 150	REPJ-24/1x 70-150	520	1200	55
	150 - 240	REPJ-24/1x120-240	520	1200	70
12,7/22	25 - 70	REPJ-24/1x 25- 70	520	1200	50
	70 - 120	REPJ-24/1x 70-150	520	1200	55
	120 - 240	REPJ-24/1x120-240	520	1200	70
20/35	70 - 120	REPJ-42/1x 70-120	420	1200	55
	120 - 240	REPJ-42/1x120-240	420	1200	70



## Spojky bez spojovačů

Spojky pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním					
Jmenovité napětí U <sub>v</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely se stíněním		Rozměry (mm)	
		drátovým	páskovým *	L	D
6/10	50 - 70	SXSU-4111	SXSU-4111-CEE01	550	45
	95 - 185	SXSU-4121	SXSU-4121-CEE01	600	55
	185 - 300	SXSU-4131	SXSU-4131-CEE01	650	65
	400 - 630	SXSU-4141	SXSU-4141-CEE01	750	75
	800 - 1200	SXSU-4151	-	750	85
12,7/22	25 - 95	SXSU-5121	SXSU-5121-CEE01	600	60
	95 - 240	SXSU-5131	SXSU-5131-CEE01	650	70
	240 - 500	SXSU-5141	-	750	80
	630 - 800	SXSU-5151	-	750	85
20/35	35 - 150	SXSU-6122	-	850	65
	150 - 300	SXSU-6132	-	850	70
	400 - 630	SXSU-6142	-	950	80

\*

Spojky jsou navrženy pro kabely s měděným páskovým stíněním nebo hliníkovou fólií na vnitřní straně pláště kabelu, např. typu SAXKA (NK-kabel) a DISTRI.

Spojky pro jiné typy kabelů, průřezy nebo napětí jsou k dispozici na vyžádání.  
Spojky pro jednožilové kabely obsahují materiál pro jednu fázi.

## Elastomerové spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 10 kV, 22 kV a 35 kV. Např.: AXEKVCE(Y), AXEKVCEZ, CXEKVCE(Y), NA2XS2Y, SAXKA, DISTRI, AHXAMK-W, N(A)2XS(F)2Y.

### KONSTRUKCE SPOJEK SE ŠROUBOVACÍMI SPOJOVAČI

#### CSJA – kompletní spojka na spirálovém držáku

Všechny hlavní části spojky (izolační tělo, CuSn opletení a vnější plášťová trubice) jsou předepjaty na společném spirálovém držáku. Tato konstrukce, vyžadující pouze velmi krátké parkovací délky během přípravy kabelu, zjednodušuje a zrychluje montáž spojky.

Jádra kabelů jsou spojena šroubovacím spojovačem, který je součástí souboru. Řízení elektrického pole na koncích polovodivých vrstev je zajištěno vodivými kužely, integrovanými do silikonového těla spojky s přesně definovaným geometrickým tvarem. Řízení elektrického pole nad spojovačem zajišťuje vodivá vrstva, která tvoří Faradayovu klec. Tato vodivá vrstva nad spojovačem a vnější stínicí vrstva jsou integrovány do těla spojky. Silikonové tělo spojky se po postupném vytažení spirálového držáku smrští na izolaci kabelu. Měděné pocínované opletení a kruhová pera propojují kovová stínění kabelů až do průřezu 70 mm<sup>2</sup>.

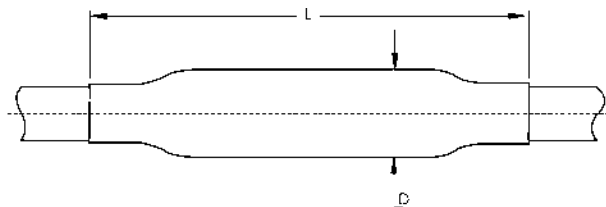
Tento nepájený propojovací systém je vhodný pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním a pro kabely s pláštěm laminovaným hliníkovou fólií, jako (např. typ AHXAMK-W). Vnější ochrana a utěsnění spojky je provedeno prefabrikovanou plášťovou trubicí, která je v závěru montáže přetažena na plášť kabelu opatřený kontaktní těsnicí hmotou. Vnější trubice zajišťuje dokonalou ochranu spojky proti korozi a spolehlivé utěsnění proti pronikání vlhkosti.

#### CSJH – spojka s teplem smrštitelnou silnostěnnou plášťovou trubicí a stíněním z CuSn síťky

Jádra kabelů jsou spojena šroubovacím spojovačem, který je součástí souboru. Řízení elektrického pole na koncích polovodivých vrstev je zajištěno vodivými kužely, integrovanými do silikonového těla spojky s přesně definovaným geometrickým tvarem. Řízení elektrického pole nad spojovačem zajišťuje vodivá vrstva, která tvoří Faradayovu klec. Tato vodivá vrstva nad spojovačem a vnější stínicí vrstva jsou integrovány do těla spojky. Silikonové tělo spojky se po postupném vytažení spirálového držáku smrští na izolaci kabelu. Měděná pocínovaná síťka je navinuta přes spojku, kde obnovuje kontinuitu kovového stínění kabelů s drátovým stíněním. V případě montáže spojky na kabely s páskovým stíněním je nutné zvolit vhodnou variantu spojky, která obsahuje soupravu pro nepájené propojení páskového stínění, které je rovněž vhodná pro použití na kabelech s hliníkovou fólií typu SAXKA (NK-kabel) nebo DISTRI. Vnější utěsnění a ochrana spojky je zajištěna silnostěnnou, teplem smrštitelnou trubicí s lepidlem.



Kompletní spojka s izolačním tělem, prefabrikovaným kovovým stíněním a plášťovou trubicí na spirálovém držáku



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně



Kompletní spojka na spirálovém držáku se šroubovacím spojovačem				
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	95 - 240	CSJA-12/1x 95-240	700	65
	185 - 300	CSJA-12/1x185-300	700	70
	240 - 400	CSJA-12/1x240-400	800	75
	500	CSJA-12/1x500	900	85
	630	CSJA-12/1x630	900	85
12,7/22	35 - 150	CSJA-24/1x 35-150	700	65
	95 - 240	CSJA-24/1x 95-240	700	70
	120 - 300	CSJA-24/1x120-300	700	70
	185 - 400	CSJA-24/1x185-400	800	80
	500	CSJA-24/1x500	900	85
	630	CSJA-24/1x630	900	85
20/35	95 - 240	CSJA-42/1x 95-240	800	75
	240 - 400	CSJA-42/1x240-400	900	80
	500	CSJA-42/1x500	900	90
	630	CSJA-42/1x630	900	90

**UPOZORNĚNÍ**

Spojky mohou být použity pro kabely s drátovým nebo páskovým stíněním a také pro kabely hliníkovou fólií na vnitřní straně pláště kabelu, např. typu SAXKA (NK -kabel) a DISTRI.

Spojka s teplem smrštitelnou silnostěnnou plášťovou trubicí, stíněním z CuSn síťky a šroubovacím spojovačem					
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely se stíněním		Rozměry (mm)	
		drátovým	páskovým*	L	D
6/10	25 - 95	CSJH-12/1x 25- 95	CSJH-12/1x 25- 95-CEE01	600	60
	95 - 240	CSJH-12/1x 95-240	CSJH-12/1x 95-240-CEE01	600	65
	185 - 300	CSJH-12/1x185-300	CSJH-12/1x185-300-CEE01	600	70
	240 - 400	CSJH-12/1x240-400	CSJH-12/1x240-400-CEE01	750	70
	500	CSJH-12/1x500	CSJH-12/1x500-CEE01	800	85
	630	CSJH-12/1x630	CSJH-12/1x630-CEE01	800	85
12,7/22	35 - 150	CSJH-24/1x 35-150	CSJH-24/1x 35-150-CEE01	600	60
	95 - 240	CSJH-24/1x 95-240	CSJH-24/1x 95-240-CEE01	600	65
	120 - 300	CSJH-24/1x120-300	CSJH-24/1x120-300-CEE01	600	70
	240 - 400	CSJH-24/1x240-400	CSJH-24/1x240-400-CEE01	750	70
	500	CSJH-24/1x500	CSJH-24/1x500-CEE01	800	85
	630	CSJH-24/1x630	CSJH-24/1x630-CEE01	800	85
20/35	95 - 240	CSJH-42/1x 95-240	CSJH-42/1x 95-240-CEE01	750	65
	240 - 400	CSJH-42/1x240-400	CSJH-42/1x240-400-CEE01	750	70
	500	CSJH-42/1x500	CSJH-42/1x500-CEE01	800	90
	630	CSJH-42/1x630	CSJH-42/1x630-CEE01	800	90

\*

Spojky jsou navrženy pro kabely s měděným páskovým stíněním nebo hliníkovou fólií na vnitřní straně pláště kabelu, např. typu SAXKA (NK -kabel) a DISTRI. Mohou být rovněž použity pro kabely s drátovým stíněním. Pro přechod z kabelů s drátovým stíněním na kabely s hliníkovou fólií laminovaným pláštěm použijte spojky určené pro kabely s drátovým stíněním.

Spojky pro jiné typy kabelů a přechodové spojky pro kabely s papírovou / plastovou izolací, jsou k dispozici na vyžádání.  
Soubory pro jednožilové kabely obsahují materiál pro jednu fázi.

## Odbočné spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 10 kV a 22 kV

### KABEL

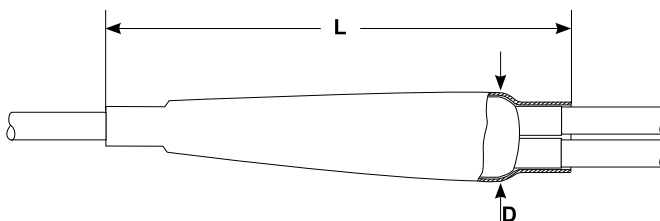
Odbočná spojka je navržena pro stíněné jednožilové kabely s plastovou izolací 10 kV a 22 kV.

Např.: AXEKVCE(Y), AXEKVCEz, CXEKVCE(Y), NA2XS2Y, N(A)2XS.Y.

### KONSTRUKCE ODBOČNÉ SPOJKY

Příprava kabelů je stejná jako u přímé spojky. Před spojením jader kabelů jsou konce polovodiivých vrstev zakryty žlutou elektrické pole vyhlazující výplňovou páskou a trubicí pro řízení elektrického pole. Tři konce kabelů jsou spojeny šroubovacím spojovačem konstrukce Raychem, s předdefinovaným utahovacím momentem. Speciální výlisky zajišťují vyplnění a utěsnění prostoru mezi hlavním a odbočujícím kabelem. Žlutá výplňová páska nad spojovačem,

trubice pro řízení elektrického pole a trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice jsou podobné dílům použitým u přímých spojek. Měděná pocínovaná síťka a šroubovací spojovače pro stínící dráty obnoví kovové stínění. Vnější utěsnění je zajištěno teplem smrštitelnou silnostěnnou trubicí uvnitř opatřenou lepidlem a dvoupřstou rozdělovací hlavou. Všechny spojovače jsou součástí souboru.



Rozměry L, D viz tabulka

Odbočná spojka se šroubovacími spojovači pro jednožilové kabely s plastovou izolací a drátovým stíněním					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Průměr izolace jádra (mm)	Rozměry (mm)	
				L	D
6/10	35 – 95	MXSB-12A/1XU-2XU	14,4 – 21,8	550	80
	70 – 185	MXSB-12B/1XU-2XU	17,6 – 25,9	600	90
	150 – 300	MXSB-12C/1XU-2XU	22,3 – 30,4	650	95
12/20	35 – 95	MXSB-24A/1XU-2XU	18,0 – 25,0	550	80
	70 – 185	MXSB-24B/1XU-2XU	21,9 – 30,1	600	90
	120 – 300	MXSB-24C/1XU-2XU	24,3 – 34,6	650	95

\*

Soubory pro jednožilové kabely obsahují materiál pro odbočení z jedné fáze.

## Elektroizolační uzávěry pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

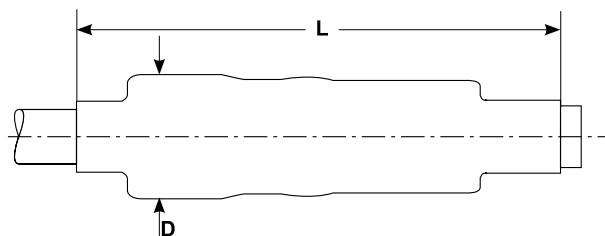
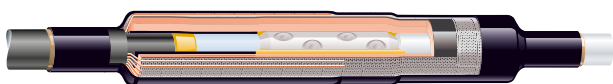
### KABEL

Elektroizolační uzávěr živého konce kabelu je navržen pro stíněné jednožilové kabely s plastovou izolací s drátovým, nebo páskovým stíněním pro 10 kV, 22 kV a 35 kV.

Např.: AXEKVCE(Y), AXEKVCEz, CXEKVCE(Y), N(A)2XSY, N(A)2XS(F)2Y, SAXKA, DISTRI, AHXAMK-W.

### KONSTRUKCE ELEKTROIZOLAČNÍHO UZÁVĚRU

Kabel je během montáže uzávěru připraven stejným způsobem jako v případě montáže spojek se šroubovacím spojovačem. S tím rozdílem, že namísto druhého jádra kabelu je do spojovače vložena polypropylenová izolační tyč dodávána v sadě. Na ukončení vnější polovodivé vrstvy izolace jádra kabelu, nad spojovačem a jeho přechodu na izolaci kabelu na jedné straně a na izolační polypropylenovou tyč na druhé straně je navinuta žlutá výplňová páska vyhlazující elektrické pole a případné nerovnosti. Podobně jako u běžných vn spojek je přes místo spojení smrštěna teplem smrštitelná el. pole řídicí trubice a trojnásobně extrudovaný izolační prefabrikát. Kovové stínění kabelu je obnoveno CuSn sítkou. Vnější utěsnění a ochrana spojky je provedena silnostěnnou teplem smrštitelnou trubicí s teplem tavitelným lepidlem na vnitřní straně.



Rozměry L, D viz tabulka

Spojky vn

Elektroizolační uzávěr se šroubovacím spojovačem pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách, s drátovým nebo páskovým stíněním					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Průměr izolace jádra (mm)	Rozměry (mm)	
				L	D
6/10	95 - 240	MXSE-3131	17,6 – 29,4	600	55
	240 - 400	MXSE-3141	25,7 – 32,6	650	65
	500	MXSE-3151	33,8 – 37,2	650	70
12/20	95 - 240	MXSE-5131	21,9 – 33,6	600	60
	240 - 400	MXSE-5141	29,9 – 38,8	700	70
	500	MXSE-5151	37,2 – 41,6	700	75
20/36	95 - 240	MXSE-6131	27,8 – 37,6	700	75
	240 - 400	MXSE-6141	36,2 – 42,8	750	80
	500	MXSE-6151	40,1 – 46,6	800	90

Elektroizolační uzávěry pro jiné typy kabelů, průřezy nebo napětí jsou k dispozici na vyžádání.

## Přechodové spojky pro kabely s plastovou izolací a třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami pro 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro třížilové jedноплаštové kabely s papírovou obvodovou izolací nebo stíněnými jednotlivými žilami napuštěnými stékavým, nebo nestékavým impregnantem ve spojení na jednožilové i třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV.  
Např.: ANKOY-AXEKVCE(Y), ANKOPV-AYKCY, ANKOY-N(A)2XSY.

### KONSTRUKCE SPOJEK SE ŠROUBOVACÍMI SPOJOVAČI

#### Pro kabely s papírovou obvodovou izolací a jednožilové kabely

Žíly kabelu s papírovou izolací jsou zcela zakryty trubicemi, odolnými impregnační hmotě, a od rozvedení žil ke konci stínění vodivými trubicemi. Rozvedení žil je vyplněno žlutou oleji odolnou páskou, vyhlazující elektrické pole, a utěsněno vodivou rozdělovací hlavou s lepidlem na vnitřní straně. Na žilách v místě ukončení kovového pláště jsou smršťeny vodivé trubice. Tímto je kabel s papírovou izolací přeměněn na kabel s plastovou izolací. Další postup montáže je podobný způsobu spojení dvou kabelů s plastovou izolací. Žlutá výplňová páska je navinuta na konci polovodivé vrstvy kabelu s plastovou izolací a na koncích vodivých trubic žil kabelu s papírovou izolací.

Žíly kabelu s plastovou izolací jsou zakryty trubicemi pro řízení elektrického pole. Jádra kabelů jsou spojena šroubovacími spojovači dodávanými v souboru. Spojení jader je ovinuto pole řídicí hmotou. Teplem smršťitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Kovový plášť, pancíř a kovové stínění kabelu s plastovou izolací jsou propojeny nepájeným systémem. Kovová síťka je navinuta přes místo spojení pro zajištění kovového stínění a dodatečné mechanické ochrany. Vnější utěsnění a mechanická ochrana je provedena silnostěnnou teplem smršťitelnou trubicí na vnitřní straně opatřenou lepidlem a rozdělovací hlavou. Pro spojení kabelů s laminovanou hliníkovou fólií, např. typu SAXKA (NK-kabel) a DISTRI, je nutno objednat samostatně dodávanou soupravu nepájené připojení uzemnění.

#### Pro kabely s obvodovou papírovou izolací a třížilové kabely s plastovou izolací

Spojka je navržena pro kabely s plastovou izolací bez nebo s polovodivou vrstvou. Montáž a konstrukce je podobná spojkám pro plastové jednožilové kabely. Soubor obsahuje navíc nepájený systém propojení uzemnění pro různé typy stínění a pancířů.

### KONSTRUKCE SPOJEK BEZ SPOJOVAČŮ

#### Pro kabely s obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami a kabely s plastovou izolací

Žíly kabelu s papírovou izolací jsou zcela zakryty impregnační hmotě odolnými trubicemi a od rozvedení žil ke konci stínění vodivými trubicemi. Rozvedení žil je vyplněno žlutou oleji odolnou páskou, vyhlazující elektrické pole, a utěsněno vodivou rozdělovací hlavou s lepidlem na vnitřní straně. Na žilách v místě ukončení kovového pláště jsou smršťeny vodivé trubice. Tímto je kabel s papírovou izolací přeměněn na kabel s plastovou izolací. Další postup montáže je podobný způsobu spojení dvou kabelů s plastovou izolací. Na koncích vodivých trubic, nad spojovači a na konci polovodivých vrstev kabelu s plastovou izolací je navinuta žlutá výplňová páska. Prostor spojení každé žíly kabelu je zakryt teplem smršťitelnou pole řídicí trubicí. Teplem smršťitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá přes místo spojení obnovuje kovové stínění. Kovový plášť, pancíř a kovové stínění kabelu s plastovou izolací jsou propojeny nepájeným spojením. Vnější utěsnění a mechanickou ochranu zajišťuje silnostěnná teplem smršťitelná trubice uvnitř opatřená lepidlem. Spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací obsahují speciální těsnící spony, umožňující utěsnění vnější plášťové trubice na jednožilových kabelech. Spojky jsou dodávány bez spojovačů.



Třížilový jedноплаštový kabel s obvodovou papírovou izolací, nebo stíněnými žilami na jednožilový kabel s plastovou izolací.



Třížilový jedноплаštový kabel s obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami na třížilové kabely s plastovou izolací.

### Přechodové spojky se šroubovacími spojovači

Pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a obvodovou papírovou izolací nebo stíněnými žilami pro 6 kV, 10 kV a 22 kV						
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> ) izolace jader		Objednací číslo pro kabely s plastovou izolací		Rozměry (mm)	
	Plast	Papír	s drátovým stíněním	s páskovým stíněním*	L	D
3,5/6 a 6/10	35 - 50	35 - 50	TRAJ-12/1x 35- 50	TRAJ-12/1x 35- 50-CEE01	950	90
	70 - 150	70 - 120	TRAJ-12/1x 70-120	TRAJ-12/1x 70-120-CEE01	950	120
	150 - 240**	150 - 240	TRAJ-12/1x150-240	TRAJ-12/1x150-240-CEE01	950	140
12,7/22	70 - 150	70 - 150	TRAJ-24/1x 70-150-3SB	-	1200	120
	120 - 240	120 - 240	TRAJ-24/1x120-240-3SB	-	1200	140

\* Spojky jsou navrženy pro kabely s měděným páskovým stíněním nebo s hliníkovou fólií na vnitřní straně pláště, např. typ SAXKA, (NK-kabel) a DISTRI.

\*\* Lze použít i pro přechod na jednožilové plastové kabely 22 kV.

Pro třížilové kabely s plastovou izolací bez nebo s polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a papírovou obvodovou izolací pro 6 kV a 10 kV					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo pro kabely s plastovou izolací		Rozměry (mm)	
		bez pancíře	s drátovým pancířem	L	D
3,5/6 a 6/10	35 - 50	TRAJ-12/3x 35- 50	TRAJ-12/3x 35- 50-W	1050	90
	70 - 120	TRAJ-12/3x 70-120	TRAJ-12/3x 70-120-W	1250	120
	150 - 240	TRAJ-12/3x150-240	TRAJ-12/3x150-240-W	1250	140

### Přechodové spojky bez spojovačů

Pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a papírovou obvodovou izolací nebo stíněnými žilami pro 10 kV, 22 kV a 35 kV					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )		Objednací číslo	Rozměry (mm)	
	Plastový kabel	Papírový kabel		L	D
6/10	35 - 70	35 - 70	EPKJ-17A/1XU-3SB	1450	90
	95 - 185	95 - 185	EPKJ-17B/1XU-3SB	1450	130
	240 - 400	240 - 400	EPKJ-17C/1XU-3SB	1450	160
	95 - 185	35 - 95	SMOE-61200	1450	130
	185 - 300	95 - 185	SMOE-61303	1450	140
12,7/22	35 - 70	35 - 70	EPKJ-24B/1XU-3SB	1450	90
	95 - 240	95 - 240	EPKJ-24C/1XU-3SB	1450	130
	300 - 400	300 - 400	EPKJ-24D/1XU-3SB	1450	160
	95 - 240	35 - 95	SMOE-61733	1450	135
20/35	50 - 70	50 - 70	EPKJ-36A/1XU-3SB	1450	100
	95 - 150	95 - 150	EPKJ-36B/1XU-3SB	1450	140
	185 - 400	185 - 400	EPKJ-36C/1XU-3SB	1450	160

Pro třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se společným kovovým pláštěm a papírovou obvodovou izolací nebo stíněnými žilami pro 10 kV					
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )		Objednací číslo	Rozměry (mm)	
	Plastový kabel	Papírový kabel		L	D
6/10	35 - 70	35 - 70	EPKJ-17A/3XU-3SB	1450	90
	95 - 185	95 - 185	EPKJ-17B/3XU-3SB	1450	130
	240 - 400	240 - 400	EPKJ-17C/3XU-3SB	1450	160
	95 - 185	35 - 95	SMOE-61600	1450	150

Propojovací souprava pro přechodové spojky typu TRAJ-CEE01 k připojení zemního vodiče 1-žilových kabelů s plastovou izolací a hliníkovou fólií laminovanou na vnitřní straně pláště kabelu, např. typ SAXKA (NK-kabel) a DISTR			
Objednací číslo	Rozměry zemního vodiče		
	Délka (mm)	Průřez (mm <sup>2</sup> )	
SMOE-62600	800	35	

#### UPOZORNĚNÍ

Soupravu pro nepájené připojení zemního vodiče je nutno objednat samostatně. Obsahuje šroubovací spojovač, izolovaný zemní vodič a izolační trubici.

Přechodové spojky pro jiné typy kabelů nebo průřezy jsou k dispozici na vyžádání. Obratě se na zastoupení výrobců Raychem v případě potřeby přechodových spojek pro kabely s papírovou izolací 6 kV nebo 10 kV a kabely s plastovou izolací 22 kV.

## Přechodové spojky pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou a kabely s papírovou izolací a stíněnými žilami s kovovým pláštěm na každé fázi pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KABEL

Spojky jsou určeny pro jedno a třížilové kabely se stíněnou papírovou izolací napuštěnou stékavým a nebo nestékavým impregnantem s jedním kovovým pláštěm na každé fázi a jednožilové nebo třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 10 kV, 22 kV a 35 kV. Např.: ANKOY-AXEKVCE(Y), ANKTOYPV-AXEKVCE(Y), ANKTOYPV-N(A)2XS

### KONSTRUKCE SPOJEK SE ŠROUBOVACÍMI SPOJOVAČI

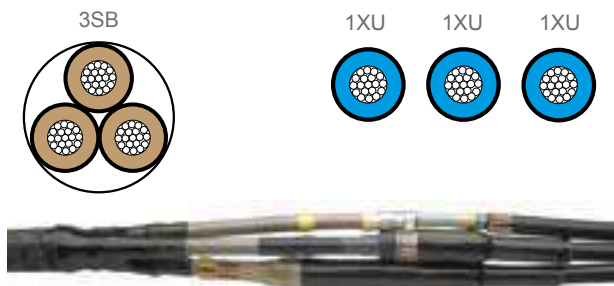
Kovové pláště na žilách trojplášťových kabelů s papírovou izolací jsou propojeny s pancířem nepájeným systémem uzemnění. Teplem smrštitelná rozdělovací hlava a trubice utěsňují a mechanicky chrání kovové pláště. Elektrické pole vyhlazující a oleji odolná žlutá páska je navinuta na konci kovového pláště. Žíly kabelu s papírovou izolací jsou zcela zakryty trubicemi odolnými oleji. Tím je kabel s papírovou izolací převeden na kabel s plastovou izolací a další kroky jsou podobné montáži kabelu s plastovou izolací. Žlutá elektrické pole vyhlazující páska je navinuta kolem konců polovodivých vrstev kabelů s plastovou izolací. Žíly kabelu s plastovou izolací i kabelu s papírovou izolací jsou zakryty teplem smrštitelnými trubicemi řídicími elektrické pole. Jádra jsou spojena šroubovacími spojovalci, které jsou součástí dodávky spojky. Žlutá výplňová páska utěsňuje konce žil kabelu s papírovou izolací a spojovalce jsou ovinuty elektrické pole vyhlazující hmotou. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá přes místo spojení obnovuje kovové stínění. Kovový plášť a kovové stínění kabelu s plastovou izolací jsou spojeny nepájeným systémem propojení. Vnější utěsnění a mechanickou ochranu na jednotlivých žilách kabelu zajišťují silnostěnné teplem smrštitelné trubice, opatřené na vnitřní straně teplem tavitelným lepidlem.

### KONSTRUKCE SPOJEK BEZ SPOJOVAČŮ

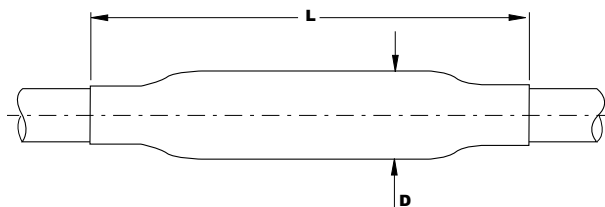
Kovové pláště na žilách trojplášťových kabelů s papírovou izolací jsou propojeny s pancířem nepájeným systémem uzemnění. Teplem smrštitelná rozdělovací hlava a trubice utěsňují a chrání kovové pláště.

Elektrické pole vyhlazující oleji odolná žlutá páska je navinuta na koncích kovových plášťů a žíly kabelu s papírovou izolací jsou zcela zakryty trubicemi odolnými oleji. Krátké vodivé trubice obnovují stínění kovového pláště na zakrytých papírových žilách. Tím je kabel s papírovou izolací převeden na kabel s plastovou izolací a kabely jsou dále spojeny jako dva kabely s plastovou izolací.

Na konce vodivých trubic, konce polovodivých vrstev kabelů s plastovou izolací a na spojovalce jsou navinuty žluté elektrické pole vyhlazující pásky. Místo spojení každé žíly je zakryto teplem smrštitelnou pole řídicí trubicí. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně její stínění. Měděná pocínovaná síťka navinutá přes spojení obnovuje kovové stínění. Kovový plášť a kovové stínění kabelu s plastovou izolací jsou spojeny nepájeným systémem propojení. Vnější utěsnění a mechanickou ochranu na jednotlivých žilách kabelu zajišťují silnostěnné teplem smrštitelné trubice uvnitř opatřené teplem tavitelným lepidlem. Pro třížilové kabely s plastovou izolací nahrazuje plášť jedna silnostěnná teplem smrštitelná trubice.



Trojplášťový kabel s papírovou izolací na jednožilové kabely s plastovou izolací



Rozměry L, D viz tabulka na následující straně

### Přechodové spojky se šroubovacími spojovalci

Pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se stíněnou papírovou izolací na žilách a s kovovým pláštěm na každé fázi pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

Jmenovité napětí U <sub>j</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	35–70	TRAJ-24/1x 25- 70-3HL	1000	90
	95–150	TRAJ-24/1x 70-150-3HL	1000	120
	120–240	TRAJ-24/1x120-240-3HL	1000	140
12,7/22	25–70	TRAJ-24/1x 25- 70-3HL	1000	90
	70–150	TRAJ-24/1x 70-150-3HL	1000	120
	120–240	TRAJ-24/1x120-240-3HL	1000	140
20/35	35–50	TRAJ-42/1x 35- 50-3HL	1250	100
	70–120	TRAJ-42/1x 70-120-3HL	1250	130
	120–240	TRAJ-42/1x120-240-3HL	1250	150

#### UPOZORNĚNÍ

Spojky jsou navrženy pro kabely s plastovou izolací a drátovým stíněním, měděným páskovým stíněním nebo s hliníkovou folií laminovanou na vnitřní straně pláště, např. typ SAXKA (NK-kabel) a DISTRI.



Pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a jednožilové kabely se stíněnou papírovou izolací a kovovým pláštěm pro 22 kV a 35 kV				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
12,7/22	25 - 70	TRAJ-24/1x 25- 70-1HL	850	60
	70 - 150	TRAJ-24/1x 70-150-1HL	850	65
	120 - 240	TRAJ-24/1x120-240-1HL	950	70
20/35	35 - 50	TRAJ-42/1x 35- 50-1HL	1050	65
	70 - 120	TRAJ-42/1x 70-120-1HL	1050	70
	120 - 240	TRAJ-42/1x120-240-1HL	1050	80

### Přechodové spojky bez spojovačů

Pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se stíněnou papírovou izolací na žilách a s kovovým pláštěm na každé fázi pro 10 kV, 22 kV a 35 kV				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
6/10	35- 70	RPKJ-24A/1XU-3HL-CEE01	1200	90
	95-185	RPKJ-24B/1XU-3HL-CEE01	1200	130
	185-300	RPKJ-24C/1XU-3HL-CEE01	1200	150
12,7/22	25- 95	RPKJ-24B/1XU-3HL-CEE01	1200	90
	95-240	RPKJ-24C/1XU-3HL-CEE01	1200	130
	240-400	RPKJ-24D/1XU-3HL-CEE01	1200	160
20/35	50- 70	EPKJ-36A/1XU-3HL	1450	90
	95-150	EPKJ-36B/1XU-3HL	1450	130
	185-400	EPKJ-36C/1XU-3HL	1450	160

#### UPOZORNĚNÍ

Spojky jsou navrženy pro kabely s plastovou izolací a drátovým stíněním, měděným páskovým stíněním nebo s hliníkovou fólií laminovanou na vnitřní straně pláště, např. typ SAXKA (NK-kabel) a DISTRI.

Spojky vn

Pro třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se stíněnou papírovou izolací na žilách a s kovovým pláštěm na každé fázi pro 22 kV				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
12,7/22	35- 70	EPKJ-24B/3XU-3HL	1700	90
	95-240	EPKJ-24C/3XU-3HL	1700	130
	300-400	EPKJ-24D/3XU-3HL	1700	160

Pro třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách a třížilové kabely se stíněnou papírovou izolací na žilách a s kovovým pláštěm na každé fázi pro 22 kV				
Jmenovité napětí $U_0/U$ (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm)	
			L	D
12,7/22	35- 70	EPKJ-24B/1XU-1HL	850	50
	95-240	EPKJ-24C/1XU-1HL	950	65
20/35	95-150	EPKJ-36B/1XU-1HL	1050	70
	185-400	EPKJ-36C/1XU-1HL	1050	80

Připojovací souprava pro přechodové spojky typu TRAJ a RPKJ k připojení zemnicího vodiče jednožilových kabelů s plastovou izolací a hliníkovou fólií laminovanou na vnitřní straně pláště, např. typ SAXKA (NK-kabel) a DISTRI.			
Objednací číslo	Rozměry zemnicího vodiče		
	Délka (mm)	Průřez (mm <sup>2</sup> )	
SMOE-62651	800	3 x 10	

#### UPOZORNĚNÍ

Soupravu pro nepájené připojení zemnicího vodiče je nutno objednat samostatně. Obsahuje šroubovací spojovač, 3 izolované zemnicí vodiče, rozdělovací hlavu a izolační trubice.

Přechodové spojky pro jiné typy kabelů nebo průřezy jsou k dispozici na vyžádání.

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](http://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](http://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](http://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.