

## Prechodové spojky pre káble s polymérovou izoláciou na 3-žilové káble so spoločným kovovým plášťom papierovou obvodovou alebo tienenu izoláciou na 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV

### KÁBEL

Prechodové spojky sú určené pre spojenie 3-žilových káblov s tienenu alebo obvodovou papierovou izoláciou napustenou stekavým MI (N), alebo nestekavým MIND (M) impregnantom a s jedným spoločným kovovým plášťom, s tienenými 1 alebo 3-žilovými káblami s polymérovou izoláciou na 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV.

Napr.: ANKOY-AXEKVC(E)Y, ANKOPV-AYKCY, ANKOY-AXEKCY, ANKOY-N(A)2XSY

### KONŠTRUKCIA SPOJKO SO SKRUTKOVÝMI SPOJOVACMI

#### Pre káble s papierovou obvodovou izoláciou k 1-žilovému káblu s polymérovou izoláciou

Žily kábla s papierovou izoláciou sú zakryté hadicami odolnými impregnantu a od miesta rozvetvenia žíl až po koniec tienenia polovodivými hadicami. Priestor medzi rozvetvením žíl je vyplnený žltou oleju odolnou výplňovou páskou vyhladzujúcou elektrické pole a utesnený vodivou rozdeľovacou hlavou s lepidlom. Na žilách v mieste ukončenia kovového plášťa sú zmráštené vodivé hadice. Tým je kábel s papierovou izoláciou zmenený na kábel s polymérovou izoláciou. Ďalší postup montáže je podobný spôsobu spojenia dvoch káblov s polymérovou izoláciou. Žltá výplňová el. pole vyhladzujúca páska je navinutá na konci polovodivej vrstvy kábla s polymérovou izoláciou a na konci vodivých hadíc žíl kábla s papierovou izoláciou.

Žily kábla s polymérovou izoláciou sú zakryté elektrické pole riadiacou hadicou. Jadrá káblov sú spojené skrutkovými spojovačmi, ktoré sú súčasťou súboru. Spojovače sú ovinuté plátom z materiálu, ktorý riadi elektrické pole. Teplom zmráštiteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Kovové plášte, pancier a kovové tienenia káblov s polymérovou izoláciou sú navzájom prepojené bezspájkovým uzemňovacím systémom. Kovová sieťka je ovinutá cez miesto spojenia a zabezpečuje kovové tienenie a dodatočnú ochranu. Vonkajšie utesnenie a ochrana je dosiahnutá hrubostennou teplom zmráštiteľnou hadicou, ktorá má vo vnútri nanesené lepidlo a rozdeľovacou hlavou. Pre káble s plášťom laminovaným hliníkovou fóliou typu AHXAMK-W, SAXKA (NK-kábel) a DISTRI je potrebné osobitne objednať uzemňovaciu súpravu.

#### Pre káble s obvodovou papierovou izoláciou k 3-žilovému káblu s polymérovou izoláciou

Spojka je určená pre tienené i netienené káble s polymérovou izoláciou. Konštrukcia a montáž je obdobná spojkám pre 1-žilové káble. Súprava obsahuje na viac systém bez spájkového prepojenia uzemnení pre rôzne typy tienení a pancierov.

### KONŠTRUKCIA SPOJKO BEZ SPOJOVACOV

#### Pre káble s tienenu alebo obvodovou papierovou izoláciou ku káblu s polymérovou izoláciou

Žily kábla s papierovou izoláciou sú úplne zakryté hadicou odolnou impregnantu a od miesta rozvetvenia žíl až po koniec tienenia polovodivou hadicou. Rozvetvenie žíl je vyplnené elektrické pole vyhladzujúcou oleju odolnou žltou páskou a utesnený vodivou rozdeľovacou hlavou s lepidlom. Na žilách v mieste ukončenia kovového plášťa sú zmráštené vodivé hadice. Tým je kábel s papierovou izoláciou zmenený na kábel s polymérovou izoláciou. Ďalší postup montáže je podobný spôsobu spojenia dvoch káblov s polymérovou izoláciou. Na koncoch vodivých hadíc, nad spojovač a na konce polovodivých vrstiev kábla s polymérovou izoláciou je navinutá žltá výplňová páska. Priestor spojenia každej žily kábla je zakrytý teplom zmráštiteľnou pole riadiacou hadicou. Teplom zmráštiteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Medená sieťka ovinutá okolo spojky nahradzuje jej kovové tienenie. Kovové plášte, pancier a kovové tienenia káblov s polymérovou izoláciou sú navzájom prepojené bezspájkovým uzemňovacím systémom. Vonkajšie utesnenie a mechanickú ochranu tvorí hrubostenná teplom zmráštiteľná hadica s lepidlom. Spojky pre 1-žilové káble s polymérovou izoláciou obsahujú špeciálne tesniace spony, ktoré zabezpečujú utesnenie vonkajšej plášťovej hadice na jednožilových kábloch. Spojky sú dodávané bez spojovačov.



Spojenie 3-žilového jedноплащтového kábla s obvodovou alebo tienenu papierovou izoláciou s 1-žilovým káblom s polymérovou izoláciou.

Spojenie 3-žilového jedноплащтového kábla s obvodovou alebo tienenu papierovou izoláciou s 3-žilovým káblom s polymérovou izoláciou.

### Prechodové spojky so skrutkovými spojovačmi

#### Pre 3-žilové káble s tienenu alebo netienenu polymérovou izoláciou k 3-žilovým káblom so spoločným kovovým plášťom s papierovou obvodovou izoláciou plášťom na 6 kV, 10 kV

Menovité napätie $U_n/U$ (kV)	Prierez jadra (mm <sup>2</sup> )	Objednávacie číslo pre polymérové káble		Rozmery (mm)	
		bez panciera	s drôtovým pancierom	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

## Prechodové spojky pre káble s polymérovou izoláciou na 3-žilové káble so spoločným kovovým plášťom papierovou obvodovou alebo tienenu izoláciou na 6 kV, 10 kV, 22 kV a 35 kV

Pre 1-žilové káble s tienenu alebo netienenu polymérovou izoláciou k 3-žilovým káblom so spoločným kovovým plášťom s papierovou obvodovou izoláciou na 6 kV, 10 kV

Menovité napätie $U_0/U$ (kV)	Prierez jadra (mm <sup>2</sup> ) izolácia jadra		Objednávacie číslo pre polymérové káble		Rozmery (mm)	
	Polymér	Papier	bez panciera	s drôtovým pancierom	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 sú určené pre káble s medeným páskovým tienením alebo s plášťom laminovaným hliníkovou fóliou typu AHXAMK-W, SAXKA (NK- kábel) a DISTRI.

\*\* Môžu byť použité aj na prechod na 1-žilové polymérové káble 22 kV.

### Prechodové spojky bez spojovačov

Pre 1-žilové káble s tienenu polymérovou izoláciou k 3-žilovým káblom so spoločným kovovým plášťom s obvodovou, alebo tienenu papierovou izoláciou na 10 kV, 22 kV a 35 kV

Menovité napätie $U_0/U$ (kV)	Prierez jadra (mm <sup>2</sup> )		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
	Polymérový kábel	Papierový kábel		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

Pre 3-žilové káble s tienenu polymérovou izoláciou k 3-žilovým káblom so spoločným kovovým plášťom s obvodovou alebo tienenu papierovou izoláciou na 10 kV

Menovité napätie $U_0/U$ (kV)	Prierez jadra (mm <sup>2</sup> )		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
	Polymérový kábel	Papierový kábel		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

Prepojovacia súprava pre prechodové spojky typu TRAJ-CEE01 k pripojeniu zemniaceho vodiča 1-žilových káblov s polymérovou izoláciou a plášťom laminovaným hliníkovou fóliou napr. SAXKA (NK- kábel) a DISTRI.

Objednávacie číslo	Rozmery uzemňovacieho vodiča	
	Dĺžka (mm)	Prierez (mm <sup>2</sup> )
SMOE-62600	800	35

UPOZORNENIE: Súprava bezspájkového uzemnenia musí byť objednaná osobitne. Obsahuje skrutkový spojovač, izolovaný uzemňovací vodič a izolačnú hadicu.

Prechodové spojky pre iné typy káblov, prierezy jadier sú k dispozícii vyžiadanie.

V prípade potreby prechodovej spojky pre 6 kV alebo 10 kV kábel s papierovou izoláciou k 22 kV káblu s polymérovou izoláciou kontaktujte zástupcu výrobcov Raychem.