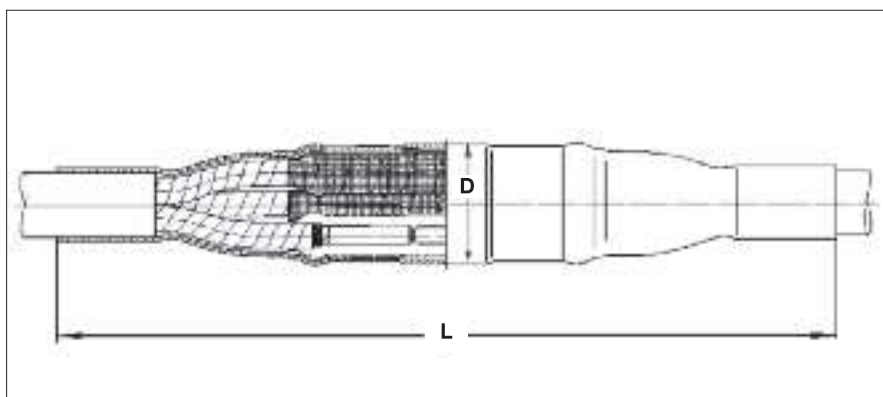


Spojky, opravné a prechodové spojky pre 3-žilové káble s tienenou polymérovou izoláciou 10 kV a 22 kV (prípadne pre 6 kV káble s tienenými žilami)



Rozmery L, D pozri tabuľku

Kábel

Spojky sú určené pre 10 kV a 22 kV 3-žilové káble s polymérovou izoláciou a tienenými žilami, s pancierom alebo bez panciera.

Napr.: AHXAMK-W, N(A)YSY, N(A)2XS2Y, A(C)XEKCEY, AXEKCEY.

Konštrukcia spojok so skrutkovými spojovačmi

Pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Žltá, elektrické pole vyhladzujúca, páska je navinutá na konce tienení žíl a konce žíl sú zakryté elektrické pole riadiacou, teplom zmraštiteľnou hadicou. Jadrá káblov sú spojené skrutkovými spojovačmi, ktoré sú súčasťou súpravy. Povrch spojovačov je obalený hmotou vyhladzujúcou elektrické pole. Teplom zmraštiteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Kovové tienenie je vytvorené medenou sieťkou ovinutou okolo spojených žíl. Pre káble s drôtovým tienením je v súprave aj skrutkový spojovač pre ich prepojenie. Súprava pre káble s Cu páskovým tienením obsahuje bez spájkový systém uzemnenia. Mechanickú ochranu spojky káblov s pancierom tvorí kovové puzdro alebo kovová páska. Spojka je uzavretá hrubostennou teplom zmraštiteľnou hadicou, ktorá má vo vnútri nanesené teplom tavitelné lepidlo.

Prídavný tesniaci súbor pre prechodovú spojku z 3-žilového na 1-žilový kábel

Prechodová spojka má rovnakú konštrukciu ako priama spojka pre 3-žilový kábel. Utesnenie vonkajšej hadice k 1-žilovým káblom zabezpečuje teplom zmraštiteľná rozdeľovacia hlava. Bez spájkový uzemňovací systém umožňuje uzemnenie a prepojenie všetkých typov tienení.

Konštrukcia spojok bez spojovačov

Pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Žltá, elektrické pole vyhladzujúca, páska je navinutá na spojenie jadier a konce tienení žíl. Teplom zmraštiteľná hadica pre riadenie elektrického poľa kryjú spojovanú oblasť každej žily. Teplom zmraštiteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Kovové tienenie je vytvorené medenou sieťkou ovinutou okolo spojených žíl. Súprava pre káble s Cu páskovým tienením obsahuje bez spájkový systém uzemnenia. Mechanickú ochranu spojky káblov s pancierom tvorí kovová klietka alebo kovová páska. Spojka je uzavretá hrubostennou teplom zmraštiteľnou hadicou, s nanosenou vrstvou teplom tavitelného lepidla vo vnútri.

Konštrukcia opravnej spojky

Konštrukcia a jednotlivé časti opravnej a priamej spojky sú si podobné. Väčšia dĺžka opravnej spojky umožňuje vyrezať časť poškodeného kábla a nahradiť ju žilou kábla s dvomi spojovačmi. To umožňuje opraviť kábel s dĺžkou do 520 mm (pozri tiež obr. na strane 78).

Konštrukcia prechodovej spojky z 3-žilového na 1-žilový kábel

Konštrukcia prechodovej spojky je rovnaká ako u priamej spojky pre 3-žilový kábel. Špeciálne tesniace spony zabezpečujú utesnenie vonkajšej hadice k 1-žilovým káblom.

Spojky, opravné a prechodové spojky pre 3-žilové káble s tienenou polymérovou izoláciou 10 kV a 22 kV (prípadne pre 6 kV káble s tienenými žilami)

Spojky vrátane skrutkových spojovačov

Pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo Kábel bez pancieru	Kábel s pancierom oceľová páska	oceľové drôty	Rozmery (mm)	
					L	D
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

Poznámka: Rozsah aplikácie je definovaný pre káble s kruhovými, viac drôtovými jadrami. Pre káble so sektorovými alebo plnými jadrami kontaktujte reprezentanta firmy Raychem.

Prídavný tesniaci súbor pre prechodovú spojku s 3-žilového na 1-žilový kábel

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo
6/10, a 12,7/22	25–240	SMOE-62800

Poznámka: Pre spojky na káble s plášťom laminovaným hliníkovou fóliou (kábel typu napr. AHXAMK-W, SAXKA-NK kábel, DISTRI), musí byť osobitne objednaný bezspájkový uzemňovací súbor SMOE-62600 (pozri str. 83).

Spojky bez spojovačov

Spojky pre 3-žilové káble bez panciera

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo pre káble		Rozmery (mm)	
		s drôtovým tienením	s páskovým tienením	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– 25	SXSU-5302-CEE04		1450	90
	35– 95	SXSU-5322		1500	100
	120–240	SXSU-5332		1500	110
	300	SXSU-5342		1500	110

Opravné spojky pre 3-žilové káble bez panciera

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo pre káble		Rozmery (mm)	
		s drôtovým tienením	s páskovým tienením	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 pre 3-žilové káble s pancierom

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo pre káble		Rozmery (mm)	
		s drôtovým pancierom	s páskovým pancierom	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

Prechodové spojky pre spojenie 3-žilového kábla s 1-žilovým káblom s polymérovou izoláciou

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Rozmery (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 pre iné typy káblov, prierezy jadier, alebo napätia sú k dispozícii na vyžiadanie.