

Spojky a opravné spojky pre 1-žilové káble s tienou polymérovou izoláciou na 10 kV, 22 kV a 35 kV

KÁBEL

Spojky sú určené pre jednožilové káble s tienou polymérovou izoláciou na 10 kV, 22 kV a 35 kV. Napr.: A(C)XEKCEY, A(C)XEKCVEY, AXEKVCEZ, AHXAMK-W, SAXKA, DISTRI, N(A)2XSY, N(A)2XS(F)2Y

KONŠTRUKCIA SPOJOK SO SKRUTKOVÝMI SPOJOVACMI

Pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Konce polovodivých vrstiev sú ovinuté žltou výplňovou a elektrické pole vyhladzujúcou páskou. Konce káblov sú pokryté teplom zmráziteľnými hadicami pre riadenie elektrického poľa. Jadrá káblov sú spojené skrutkovým spojovačom, ktorý je súčasťou súpravy.

Spojenie jadier je ovinuté hmotou vyhladzujúcou elektrické pole. Teplom zmráziteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Medená pocínovaná sieťka ovinutá okolo spojených žíl obnovuje kovové tienenie. Pre káble s drôtovým tienením je v súprave bezspájkové prepojenie. V prípade káblov s páskovým tienením obsahuje bezspájkový prepojovací systém tienení, ktorý je vhodný aj pre káble s Al fóliou napr. AHXAMK-W, SAXKA-(NK kábel), DISTRI. Vonkajšiu ochranu a utesnenie tvorí hrubostenná teplom zmráziteľná hadica vo vnútri opatrená lepidlom.

Pre káble s hliníkovým drôtovým pancierom

Spojka má rovnakú konštrukciu ako spojka pre káble s drôtovým, alebo páskovým tienením. Hliníkové dróty sú spojené skrutkovými spojovačmi. Kovová sieťka navinutá v mieste spojenia obnovuje mechanickú ochranu. Vonkajšie utesnenie a ochranu zabezpečuje hrubostenná teplom zmráziteľná hadica, ktorá má vo vnútri nanesené teplom tavitelné lepidlo.

KONŠTRUKCIA SPOJOK BEZ SPOJOVACOV

Pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Konce polovodivých vrstiev sa priestor nad spojovačom je vyplnený žltou výplňovou a elektrické pole vyhladzujúcou páskou. Spojenie je zakryté teplom zmráziteľnými hadicami pre riadenie elektrického poľa. Teplom zmráziteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Medená pocínovaná sieťka ovinutá okolo spojených žíl obnovuje kovové tienenie. Súprava pre káble s páskovým tienením obsahuje bezspájkový systém uzemnenia, ktorý je vhodný aj pre káble s Al fóliou laminovaným plášťom napr. SAXKA-(NK kábel), DISTRI. Vonkajšiu ochranu a utesnenie tvorí hrubostenná teplom zmráziteľná hadica vo vnútri opatrená lepidlom.

Konštrukcia opravných spojok

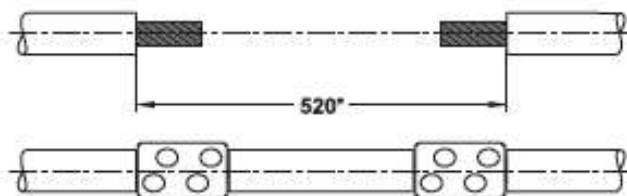
Konštrukcia a prvky opravnej spojky sú podobné priamej spojke. Väčšia dĺžka opravnej spojky umožňuje vyrezať časť poškodeného kábla a nahradiť ju žilou kábla s dvomi spojovačmi. To umožňuje opraviť kábel v dĺžke do 520 mm (10 kV a 22 kV) alebo do 420 mm (35 kV).



Spojka



Rozmery L, D pozri tabuľku



Opravná spojka

Spojky a opravné spojky pre 1-žilové káble s tienou polymérovou izoláciou na 10 kV, 22 kV a 35 kV

Spojky so skrutkovými spojovacími

Spojky pre káble s drôtovým alebo kovovým páskovým tienením

Menovité napätie U_0/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo pre káble s tienením		Rozmery (mm)	
		drôtovým	páskovým	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
12,7/22	800	POLJ-12/1x800	-	700	90
	25- 70	POLJ-24/1x 25- 70	POLJ-24/1x 25- 70-CEE01	550	55
	25- 95	POLJ-24/1x 25- 95-SK01		550	55
	70 - 150	POLJ-24/1x 70-150	POLJ-24/1x 70-150-CEE01	600	65
	95 - 240	POLJ-24/1x 95-240		600	70
	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	
20/35	630	POLJ-24/1x630	-	800	90
	35- 70	POLJ-42/1x 35- 70	POLJ-42/1x 35- 70-CEE01	750	65
	70 - 150	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 sú určené pre káble s páskovým medeným páskovým tienením alebo s hliníkovou fóliou laminovaným plášťom napr. typu SAXKA-(NK kábel) , DISTRI a môžu byť použité aj pre káble s drôtovým tienením. Pre prechod z káblov s drôtovým tienením na káble s hliníkovou fóliou laminovaným plášťom použite spojky určené na káble s drôtovým tienením.

Opravné spojky pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Menovité napätie U_0/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Opraviťelná dĺžka (mm)	Rozmery (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	520	1200	55
	120 - 240	REPJ-42/1x120-240	520	1200	70

Spojky a opravné spojky pre 1-žilové káble s tienou polymérovou izoláciou na 10 kV, 22 kV a 35 kV

Spojky bez spojovačov

Spojky pre káble s drôtovým alebo páskovým tienením

Menovité napätie U_0/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo pre káble s tienením		Rozmery (mm)	
		drôtovým	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 sú určené pre káble s medeným páskovým tienením alebo s hliníkovou fóliou laminovaným plášťom napr. typu SAXKA-(NK kábel), a DISTRI.

Spojky vn

Spojky pre iné typy káblov, prierezov jadier, alebo napätia sú k dispozícii na vyžiadanie.
Súbor spojky pre 1-žilové káble obsahuje materiál pre 1 fázu.