

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

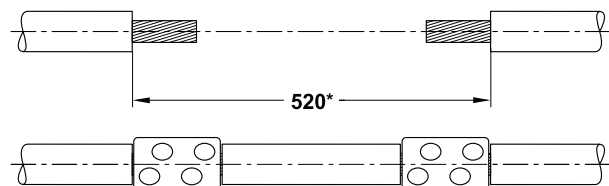
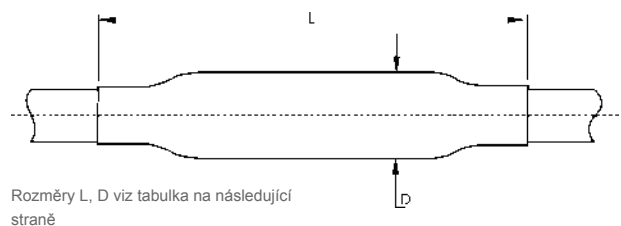
Konce polovodivých vrstev a prostor nad spojovačem je vyplněn žlutou výplňovou a elektrické pole vyhlazující páskou. Spojení je zakryto teplem smrštitelnou trubicí pro řízení elektrického pole. Teplem smrštitelná trojnásobně extrudovaná elastomerová trubice tvoří izolaci spojky správné tloušťky a současně 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 spojkce 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



Opravná spojka

Spojky se šroubovacími spojovacími

Spojky pro kabely s drátovým nebo kovovým páskovým stíněním					
Jmenovité napětí U ₀ /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací 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 ₀ /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací 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 _v /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	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.