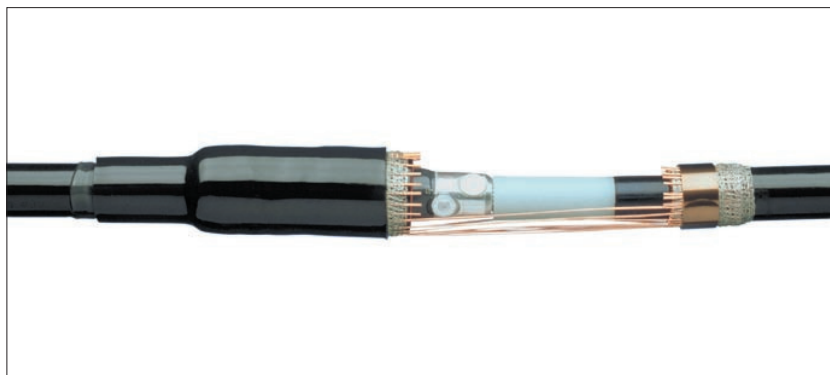
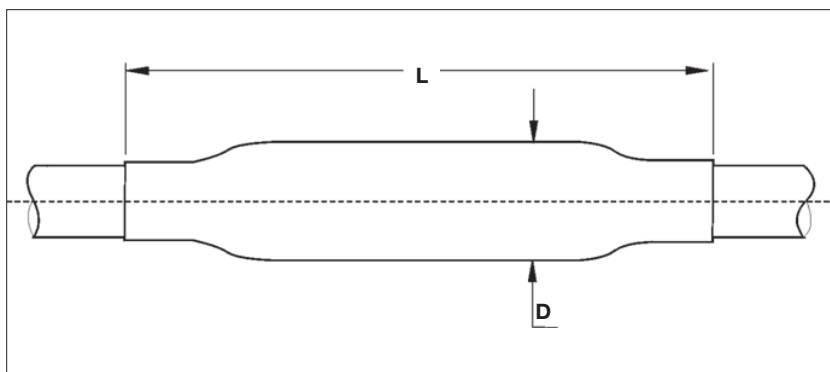


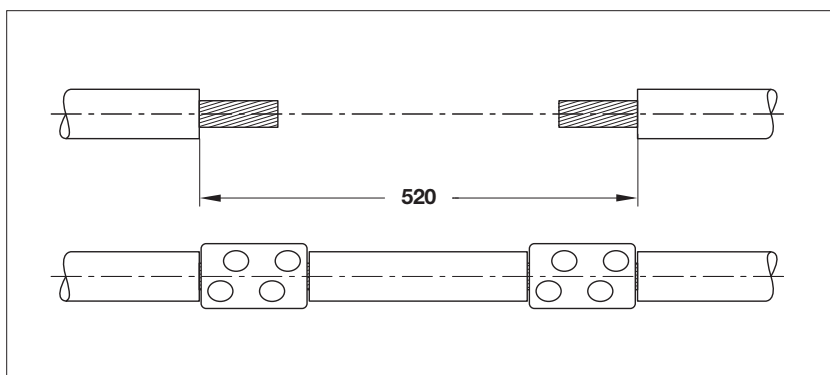
Manșoane omogene și manșoane de reparație pentru cabluri monopolare ecranate de 10 kV, 20 kV și 35 kV cu izolație SE



Manșon



Pentru dimensiunile L, D vezi tabelul



Manșon de reparație

Cablul

Manșoanele sunt destinate cablurilor de 10 kV, 20 kV și 35 kV monofazate, ecranate, cu izolație SE.

De exemplu: A2YSb(r)Y, A2YSY, ПвП, АПвП, ВПвП, YHAKXS, XUHAkXS, XUHKXS, AXEKVCEY, CXEKVCEY, N(A)2XS, SAXKA, DISTRI, XHE 49(A), XHP 48(A), EHP 48(A), N(A)2XS(F)2Y, AHXAMK-W, NFC 33-223.

Construcția manșonului cu conectori mecanici

Cabluri cu ecran din fire sau bandă

La capătul ecranului semiconductor se aplică mastic galben iar capătul cablului este acoperit cu un tub termoretractabil pentru controlul câmpului electric. Conductoarele sunt îmbinate cu conectorii mecanici (cu șurub) existenți în set. Zona conectorului este apoi acoperită cu o folie de mastic pentru controlul câmpului electric.

Un tub termoretractabil elastomeric triplu-extrudat asigură grosimea corectă a izolației și ecranul peste aceasta. Banda din țesătură de cupru înfășurată peste manșon reface ecranul cablului. Pentru continuitatea ecranului la cablurile cu ecran din fire sau din bandă setul de montaj conține o legătură de continuitate fără sudură ce poate fi utilizată și la cablurile cu ecran din Al laminat tip AHXAMK-W (cable NK). Protecția și etanșarea exterioară sunt asigurate de un tub termoretractabil adezivat cu pereți groși.

Pentru cablurile cu ecran din fire de aluminiu

conectarea, refacerea stratului semiconductor și a izolației se fac ca și la cablurile cu ecran din fire sau bandă de cupru. Firele din aluminiu se conectează cu conectori mecanici și sunt acoperite cu bandă metalică. Protecția și etanșarea exterioară sunt asigurate de un tub termoretractabil adezivat cu pereți groși.

Construcția manșonului fără conectori

Cabluri cu ecran din fire sau bandă

La capătul ecranului semiconductor se aplică mastic galben iar capătul cablului este acoperit cu un tub termoretractabil pentru controlul câmpului electric. Un tub termoretractabil elastomeric coextrudat asigură grosimea corectă a izolației și ecranul peste aceasta. Banda din țesătură de cupru înfășurată peste manșon reface ecranul cablului. La cablurile cu ecran din bandă setul de montaj conține o legătură de continuitate fără sudură ce poate fi utilizată și la cablurile cu ecran din Al laminat tip AHXAMK-W (cable NK). Protecția și etanșarea exterioară sunt asigurate de un tub termoretractabil adezivat cu pereți groși.

Construcția manșonului de reparație

Din punct de vedere constructiv și al componentelor manșonul omogen și manșonul de reparație sunt identice. Lungimea mai mare a manșonului de reparație permite îndepărtarea părții deteriorate a cablului și înlocuirea acesteia cu un conductor și doi conectori. Se realizează în acest fel reparația cablurilor pe o lungime de până la 520 mm (la cablurile de 10 kV și 20 kV) sau de până la 420 mm (în cazul cablurilor de 35 kV).

Manșoane omogene și manșoane de reparație pentru cabluri monopolare ecranate de 10 kV, 20 kV și 35 kV, cu izolație SE

Manșoane cu conectori mecanici incluși

Pentru cabluri cu ecran din bandă sau fire metalice

Tensiune nominală U ₀ /U (kV)	Secțiune (mm ²)	Cod comanda pentru cabluri cu ecran din fire		cu ecran din banda sau fire*		Dimensiuni (mm)	
						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		
8,7/15 și 12/20	800	POLJ-12/1x800-Al-C**	–	750	90		
	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		
20/35	630	POLJ-24/1x630	–	800	90		
	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		

* Manșoanele sunt destinate cablurilor cu ecran din bandă de cupru sau aluminiu laminat (ex. AHXAMK-W) și pot fi folosite și pentru cabluri cu ecran din fire. Pentru tranziția de la cablu cu ecran din fire la cablu cu ecran din aluminiu laminat se folosesc manșoanele pentru cabluri cu ecran din fire.

** Conține mufa prin presare din Al., conf. DIN (Bac sertizare m 58).

Pentru cabluri cu armătură din fire de aluminiu și cu ecran din fire sau bandă

Tensiune nominală U ₀ /U (kV)	Secțiune (mm ²)	Cod comanda	Dimensiuni (mm)	
			L	D
6/10	25– 70	POLJ-12/1x 25- 70-AW	850	50
	70–150	POLJ-12/1x 70-150-AW	850	60
	120–240	POLJ-12/1x120-240-AW	900	70
8,7/15 și 12/20	25– 70	POLJ-24/1x 25- 70-AW	900	60
	70–150	POLJ-24/1x 70-150-AW	900	70
	120–240	POLJ-24/1x120-240-AW	900	75
20/35	70–120	POLJ-42/1x 70-120-AW	1250	75
	120–240	POLJ-42/1x120-240-AW	1250	80

Manșoane de reparație pentru cabluri cu ecran din fire sau bandă

Tensiune nominală U ₀ /U (kV)	Secțiunea			Cod comanda	Lungimea max. de reparație (mm)	Dimensiuni (mm)	
	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)			L	D
6/10, 8,7/15 și 12/20	6/10 kV	8,7/15 kV	12/20 kV				
	25– 70	25– 70	25– 70	REPJ-24/1x 25- 70	520	1200	50
	95–150	70–150	70–120	REPJ-24/1x 70-150	520	1200	55
	150–240	120–240	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

Manșoane fără conectori pentru cabluri cu ecran din banda sau fire

Tensiune nominală U ₀ /U (kV)	Secțiune (mm ²)	(mm ²)	Cod comanda pentru cabluri cu ecran din fire		ecran din banda metalica *	Dimensiuni (mm)	
						L	D
6/10 și 8,7/15	6/10 kV	8,7/15 kV					
	50– 70	35– 50	SXSU-4111	SXSU-4111-CEE01	550	45	
	95– 185	70–120	SXSU-4121	SXSU-4121-CEE01	600	55	
	185– 300	150–240	SXSU-4131	SXSU-4131-CEE01	650	65	
	400– 630	300–500	SXSU-4141	SXSU-4141-CEE01	750	75	
	800–1200	630–800	SXSU-4151		750	85	
12/20	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– 95		SXSU-6121		850	65	
	95– 150		SXSU-6131		850	70	
	185– 400		SXSU-6141		850	80	

* Manșoanele sunt destinate cablurilor cu ecran din bandă de cupru sau aluminiu laminat (ex. AHXAMK-W).

Manșoane pentru alte tipuri de cabluri, secțiuni sau game de tensiune sunt disponibile la cerere.
Manșonul pentru cabluri monopolare conține în set materialele pentru o singură fază.

