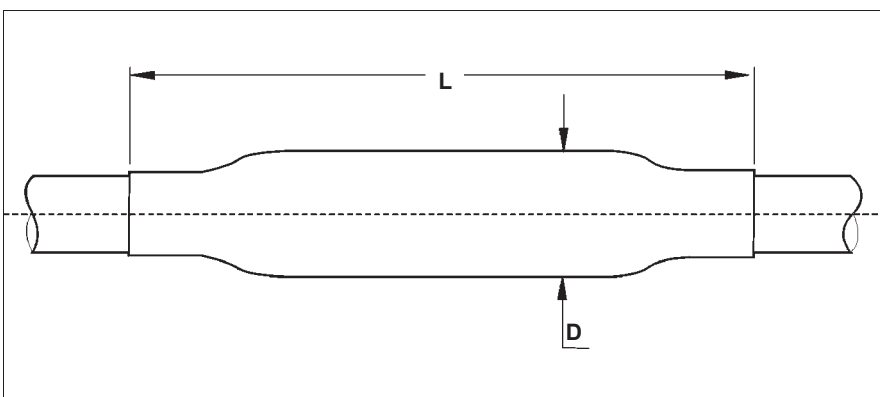


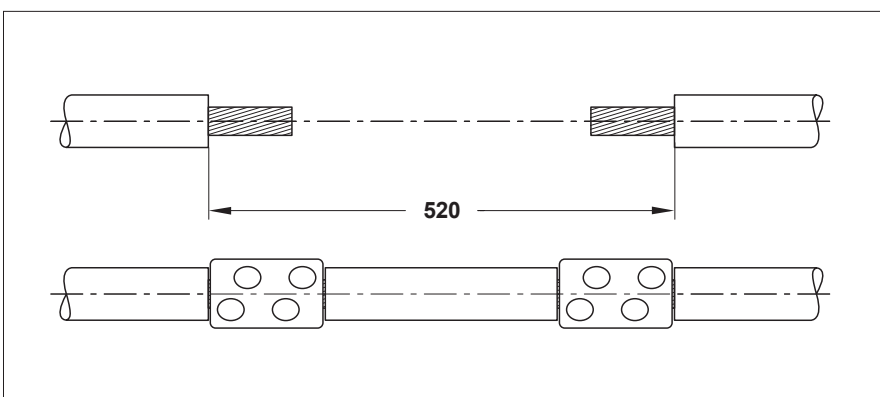
Mufy przelotowe i remontowe do jednożyłowych kabli o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych, na napięcie 10, 15, 20 i 30 kV



Mufa



Wymiary L, D – w tablicach obok



Mufa remontowa

Kable

Mufy są stosowane do łączenia i naprawy kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych, np.: YHAKXS, XUHAKXS, XUHKXS, XRUHAKXS.

Budowa muf ze złączkami śrubowymi

Do kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm

Na zakończeniu ekranów przewodzących izolacji, po nawinięciu żółtego wypełniacza sterującego, obkurczana jest rura sterująca. Połączenie żył roboczych wykonane jest za pomocą uniwersalnej złączki śrubowej. Złączka owijana jest termoplastycznym płatem sterującym. Izolację główną i ekran izolacji odtwarza prefabrykowany element koekstruzyjny. Powierzchnia złącza owinięta jest na całej długości ocynowaną plecionką miedzianą. Połączenie żył powrotnych wykonywane jest układem plecionek i sprężyn o stałym docisku.

Oslonę zewnętrzną mufy stanowi termokurczliwa rura grubościenna z klejem.

Do kabli opancerzonych drutami Al

Budowa wnętrza mufy jest taka sama, jak w przypadku kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm. Aluminiowe druty pancerza łączy się złączką śrubową i owija taśmą metalową. Oslonę zewnętrzną mufy stanowi termokurczliwa rura grubościenna z klejem.

Budowa muf remontowych

Mufa remontowa jest przedłużoną wersją mufy przelotowej i ma podobną budowę. W przypadku awarii kabla uszkodzony odcinek jest wycinany. W jego miejsce, za pomocą dwóch złączek, wstawiany jest nowy odcinek izolowanej, ekranowanej żyły. Maksymalna długość wstawki wynosi 520 mm (10 i 20 kV) oraz 420 mm (30 kV).

Budowa muf bez złączek

Do kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm

Złączka i zakończenie ekranów przewodzących izolacji owinięte są żółtym, termoplastycznym wypełniaczem sterującym. Termokurczliwa rura sterująca pokrywa obszar złącza pomiędzy ekranami izolacji. Izolacja główna i jej ekran odtwarzane są prefabrykowanym elementem koekstruzyjnym. Powierzchnia zewnętrzna złącza owinięta jest na całej długości ocynowaną plecionką miedzianą. Zestaw mufy do kabli z żyłą powrotną z taśm lub z folią aluminiową, np.: AHXAMK-W, zawiera dodatkowy sprężynowy układ uziemiający. Oslonę zewnętrzną mufy stanowi termokurczliwa rura grubościenna z klejem.

Mufy przelotowe i remontowe do jednożyłowych kabli o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych, na napięcie 10, 15, 20 i 30 kV

Zestawy muf ze złączkami śrubowymi

Mufy przelotowe do kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm

Napięcie znamionowe Uo/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy Kable z żyłą powrotną z drutów	Kable z żyłą powrotną z taśm lub drutów *	Wymiary (mm)	
				L	D
6/10	25–70	POLJ 12/1x 25-70	POLJ 12/1x 25-70-CEE01	450	45
	70–150	POLJ 12/1x 70-150	POLJ 12/1x 70-150-CEE01	450	55
	120–240	POLJ 12/1x120-240	POLJ 12/1x120-240-CEE01	450	65
	240–400	POLJ 12/1x240-400	–	500	75
	500	POLJ 12/1x500	–	500	85
	630	POLJ 12/1x630	–	500	85
800	POLJ 12/1x800-Al-C**	–	550	90	
8,7/15 i 12/20	25–70	POLJ 24/1x 25-70	POLJ 24/1x 25-70-CEE01	500	55
	70–150	POLJ 24/1x 70-150	POLJ 24/1x 70-150-CEE01	500	65
	120–240	POLJ 24/1x120-240	POLJ 24/1x120-240-CEE01	500	70
	240–400	POLJ 24/1x240-400	–	550	80
	500	POLJ 24/1x500	–	550	90
630	POLJ 24/1x630	–	550	90	
18/30	35–70	POLJ 42/1x 35-70	POLJ 42/1x 35-70-CEE01	800	65
	70–120	POLJ 42/1x 70-120	POLJ 42/1x 70-120-CEE01	850	70
	120–240	POLJ 42/1x120-240	POLJ 42/1x120-240-CEE01	850	75
	300–400	POLJ 42/1x300-400	–	900	85
	500	POLJ 42/1x500	–	900	95
630	POLJ 42/1x630	–	900	95	

* Zestawy muf są przeznaczone do kabli z żyłą powrotną z taśm miedzianych lub z warstwą Al spojona z powłoką, np. AHXAMK-W. Mogą być stosowane także do kabli z żyłą powrotną z drutów. Do wykonania połączenia kabli z żyłą powrotną z drutów i kabli z warstwą Al spojona z powłoką należy stosować mufy do kabli z żyłą powrotną z drutów.

** Zestawy zawierają złączki prasowane DIN do żył aluminiowych. Złączki należy zaprasować narzędziem hydraulicznym, stosując matryce o wyróżniku 58.

Dodatkowy zestaw POLJ-SWC/35-70 może być używany do wyprowadzenia i połączenia drutów żył powrotnych 3 kabli 1-żyłowych. Zestaw należy zamawiać oddzielnie.

Mufy przelotowe do kabli opancerzonych drutami Al, z żyłą powrotną z drutów lub taśm

Napięcie znamionowe Uo/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy Kable z żyłą powrotną z drutów lub taśm	Wymiary (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	850	70
8,7/15 i 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
18/30	70–120	POLJ 42/1x 70-120-AW	1250	75
	120–240	POLJ 42/1x120-240-AW	1250	80

Mufy remontowe do kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm

Napięcie znamionowe Uo/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy	Długość wstawki mm (maks.)	Wymiary (mm)	
				L	D
6/10, 8,7/15 i 12/20	25–70	REPJ-24/1x 25-70	520	1200	50
	70–150*	REPJ-24/1x 70-150	520	1200	55
	120–240	REPJ-24/1x120-240	520	1200	70
18/30	70–120	REPJ-42/1x 70-120	420	1200	55
	120–240	REPJ-42/1x120-240	420	1200	70

* Kable 10 kV – zakres zastosowania: 95 - 150 mm²

Zestawy muf bez złączek

Napięcie znam. Uo/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy – kable z żyłą powrotną z drutów	Kable z żyłą powrotną z taśm lub drutów *	Wymiary (mm)	
					L	D
6/10 i 8,7/15	6/10 kV	8,7/15 kV				
	50–70	35–50	SXSU 4111	SXSU 4111-CEE01	550	45
	95–150	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	630–800	SXSU 5151	SXSU 5151	750	85	
12/20	35–95		SXSU 5121	SXSU 5121-CEE01	600	60
	120–240		SXSU 5131	SXSU 5131-CEE01	650	70
	300–500		SXSU 5141		750	80
	630–800		SXSU 5151		750	85
18/30	50–70		SXSU 6121		850	65
	95–150		SXSU 6131		850	70
	185–400		SXSU 6141		850	80

* Zestawy muf do kabli z żyłą powrotną z taśm miedzianych lub do kabli z warstwą Al spojona z powłoką np. AHXAMK-W.

Zestawy muf są wykonane jako jednofazowe. Mufy do innych typów kabli są dostępne na życzenie.