

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

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 termotopliwym 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. Osłonę 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. Osłonę 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).

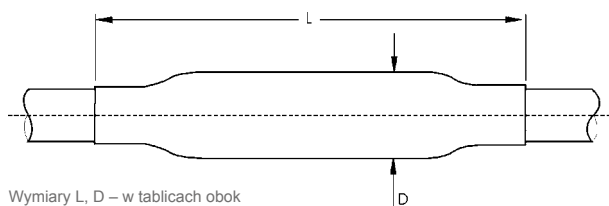
BUDOWA MUF BEZ ZŁĄCZEK

Do kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm

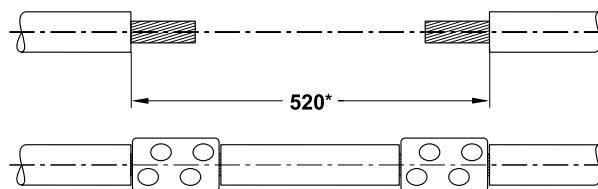
Złączka i zakończenie ekranów przewodzących izolacji owinięte są żółtym, termotopliwym wypełniaczem sterującym. Termokurczliwa rura sterująca pokrywa obszar złącza pomiędzy ekranami izolacji. Izolacja główna i jej ekran odtwarzane są prefabrykowanym elementem koekstruzyjnym. Powierzchnia zewnętrzna złącza 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. Osłonę zewnętrzną mufy stanowi termokurczliwa rura grubościenna z klejem.



Mufa



Wymiary L, D – w tablicach obok



Mufa remontowa

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 U_0/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy – kable z żyłą powrotną		Wymiary (mm)	
		z drutów	z taśm lub drutów*	L	D
6/10	25 - 70	POLJ-12/1x25-70	POLJ-12/1x25-70-CEE01	550	45
	70 - 150	POLJ-12/1x70-150	POLJ-12/1x70-150-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
12/20	25 - 95	MXSU-5111-PL01		600	55
	50 - 150	MXSU-5121-PL01		650	65
	70 - 300	MXSU-5133-PL01		650	70
	240 - 400	MXSU-5141-PL01		700	80
	500	MXSU-5151-PL01		700	90
	630	MXSU-5161-PL01		700	90
18/30	35 - 70	POLJ-42/1x35-70	POLJ-42/1x35-70-CEE01	750	65
	70 - 120	POLJ-42/1x70-120	POLJ-42/1x70-120-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

* Zestawy muf są przeznaczone do kabli z żyłą powrotną z taśm miedzianych lub z warstwą Al spojoną 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 spojoną z powłoką należy stosować zestawy -CEE01.

Mufy przelotowe do kabli opancerzonych drutami Al, z żyłą powrotną z drutów lub taśm				
Napięcie znamionowe U_0/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-12/1x25-70-AW	850	50
	70 - 150	POLJ-12/1x70-150-AW	850	60
	120 - 240	POLJ-12/1x120-240-AW	900	70
8,7/15 i 12/20	25 - 70	POLJ-24/1x25-70-AW	900	60
	70 - 150	POLJ-24/1x70-150-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 U ₀ /U (kV)	Przekrój żył (mm²)			Typ mufy	Długość wstawki (mm)	Wymiary (mm)	
						L	D
	6/10 kV	8,7/15 kV	12/20 kV				
6/10, 8,7/15 i 12/20	25 - 70	25 - 70	25 - 70	REPJ-24/1x25-70	520	1200	50
	95 - 150	70 - 150	70 - 120	REPJ-24/1x70-150	520	1200	55
	150 - 240	120 - 240	120 - 240	REPJ-24/1x120-240	520	1200	70
18/30	70 - 120	-	-	REPJ-42/1x70-120	420	1200	55
	120 - 240	-	-	REPJ-42/1x120-240	420	1200	70

Zestawy muf bez złączek						
Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)		Typ mufy – kable z żyłą powrotną		Wymiary (mm)	
			z drutów	z taśm lub drutów *	L	D
	6/10 kV	8,7/15 kV				
6/10 i 8,7/15	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
18/30	35 - 150	-	SXSU-6122		850	65
	150 - 300	-	SXSU-6132		850	70
	400 - 630	-	SXSU-6142		950	80

*

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

Mufy do innych typów kabli dostępne są na życzenie.

Mufy do kabli jednożyłowych oferowane są w zestawach jednofazowych.

Mufy na
średnie
napięcie