

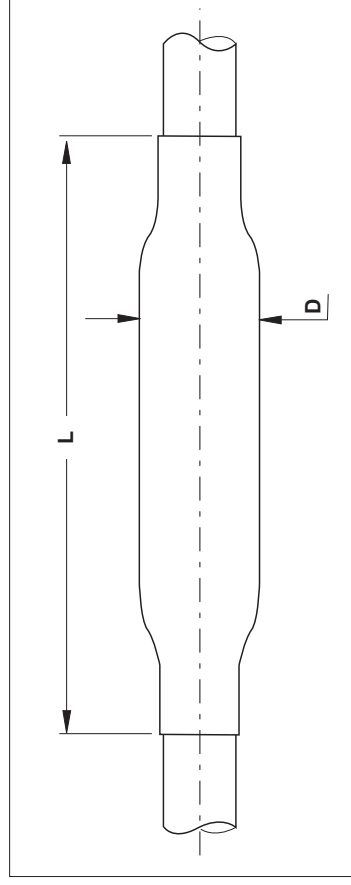
Mufy przelotowe do kabli trójżyłowych o izolacji papierowej, na napięcie 6 kV, 10 kV, 15 kV, 20 kV i 30 kV



Kable z izolacją rdzeniową



Kable z izolacją rdzeniową lub ekranową



Wymiary L, D – w tablicach obok

Kable

Mufy służą do łączenia kabli o izolacji papierowej, przesyconej syciwem zwykłym lub niesiekiejącym. Kable mogą mieć izolację rdzeniową, np.: KFA, AKny, lub być ekranowane (o polu elektrycznym promiennym), np.: HAKnFA, HKnFty, HKny.

Budowa mufy

Kable z izolacją rdzeniową

Izolacja żył osłaniana jest przezroczystymi rurami termokurczliwymi, separującymi syciwo kablowe. Obszar rozgałęzienia żył i zakończenia powłoki metalowej uszczelniony jest żółtym, olejoodpornym wypełniaczem termotopliwym, sterującym polem elektryczne. Uniwersalne złączki śrubowe, znajdujące się w zestawie, izolowane są wspólnie rurami obkurczanymi na szczelnie sterującym. Rdzeń mufy odtwarzany jest specjalnym prefabrykatem separującym, a wypełnienie ośrodka składane jest z trzech profili termotopliwej izolacji. Na ośrodku obkurczana jest rura izolacyjna, odtwarzająca izolację rdzeniową. Do opancerzenia mufy stosuje się

ocynowaną plecionkę metalową.

Połączenie powłok metalowych wykonywane jest bez lutowania za pomocą oszczelnianego układu plecionki i sprężyn. Osłonę mufy stanowi grubościenna rura termokurczliwa z klejem termotopliwym.

Kable z izolacją rdzeniową lub ekranowaną

Izolacja żył osłaniana jest przezroczystymi rurami termokurczliwymi, separującymi syciwo kablowe, oraz rurami przewodzącymi na odcinku od miejsca rozgałęzienia żył do zakończenia ekranów fabrycznych.

Obszar rozgałęzienia i zakończenia powłoki metalowej uszczelniony jest żółtym olejoodpornym wypełniaczem termotopliwym oraz głowiczką przewodzącą, instalowaną na żyłach i zakończeniu powłoki kabla. Tym samym kabel papierowy transformowany jest na kabel tworzywowy. Na zakończeniu rur przewodzących oraz na złączkach umieszczany jest wypełniacz sterujący. Jego obecność eliminuje stożkowanie izolacji. Termokurczliwa rura sterująca

pokrywa obszar przy ekranach izolacji. Izolacja główna odtwarzana jest prefabrykowanym elementem koekstruzyjnym, obkurczanym na rurach sterujących. Powierzchnia zewnętrzna złącza owinięta jest plecionką metalową, zapewniającą galwaniczną ciągłość powłoki. Powłoki oraz pancerz połączone są za pomocą sprężynowego zestawu uzlepniającego. Osłonę mufy stanowi grubościenna rura termokurczliwa lub płat remontowy z klejem, które obkurcza się na elementach pancerza mufy, wykonanych z lekkiej kształtki lub plecionki stalowej. Mufy umożliwiają krzyżowanie żył. Zestawy GUSJ dostarczane są ze złączkami śrubowymi. Zestawy EPKJ nie zawierają złączek.

Mufy przelotowe do kabli trójżyłowych o izolacji papierowej, na napięcie 6, 10, 15, 20 i 30 kV

Zestawy muf ze złączkami śrubowymi

Kable 3-żyłowe o wspólnej powłoce metalowej, opancerzone taśmami stalowymi, na napięcie 6, 10, 15 i 20 kV

Napięcie znamionowe U _o /U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy	Wymiary (mm)	
			L	D
3,6/6 i 6/10	25– 50	GUSJ-12/ 35- 50	1050	90
	70–120	GUSJ-12/ 70-120	1250	120
	150–240	GUSJ-12/150-240	1250	140
8,7/15 i 12/20	70–150	GUSJ-24/ 70-150-3SB	1800	130
	70–150	GUSJ-24/ 70-150-PL01	1800	130
	120–240	GUSJ-24/120-240-3SB	1800	150
	120–240	GUSJ-24/120-240-PL01	1800	150

Zestawy muf bez złączek

Kable 3-żyłowe o wspólnej powłoce metalowej, opancerzone taśmami stalowymi, na napięcie 10, 15, 20 i 30 kV

Napięcie znamionowe U _o /U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy	Wymiary (mm)	
			L	D
6/10	35– 70	EPKJ-17A/3SB-3SB-T	2500	110
	95–185	EPKJ-17B/3SB-3SB-T	2500	130
	240–400	EPKJ-17C/3SB-3SB-T	2500	160
8,7/15	25– 50	EPKJ-17A/3SB-3SB-T	2500	110
	70–150	EPKJ-17B/3SB-3SB-T	2500	130
	70–150	GUSJ-24/ 70-150-PL02	1800	130
	120–240	GUSJ-24/120-240-PL02	1800	150
	185–300	EPKJ-17C/3SB-3SB-T	2500	160
12/20	35– 70	EPKJ-24B/3SB-3SB-T	2500	110
	70–150	GUSJ-24/ 70-150-PL02	1800	130
	95–240	EPKJ-24C/3SB-3SB-T	2500	130
	120–240	GUSJ-24/120-240-PL02	1800	150
	300–400	EPKJ-24D/3SB-3SB-T	2500	160
18/30	50– 70	EPKJ-36A/3SB-3SB-T	2500	110
	95–150	EPKJ-36B/3SB-3SB-T	2500	130
	185–400	EPKJ-36C/3SB-3SB-T	2500	160

Uwaga: Mufy przeznaczone są do zastosowania ze złączkami prasowanymi. Zestawy montażowe nie zawierają złączek.