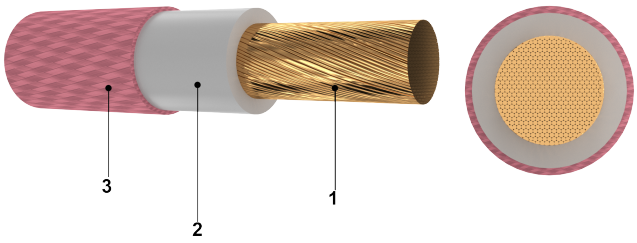
Термостойкие провода марки ПГРО

Провід з мідною гнучкою жилою, з гумовою кремнійорганічною ізоляцією, в обплетенні з лавсанової нитки, просоченої кремнійорганічним лаком або термостійкою емаллю

Конструкція



1.ТОКОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, багатодротяна, круглої форми, відповідає класу 5 ДСТУ EN 60228:2015. Допускається виготовлення жил номінальним перетином від 0,5 мм2 до 2,5 мм2 із дротів діаметром 0,3 мм.

2.ІЗОЛЯЦІЯ - із кремнійорганічної гуми.

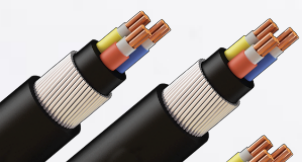
3.ОБПЛЕТЕННЯ - з лавсанової нитки, просоченої кремнійорганічним лаком або термостійкою емаллю.

Галузь застосування

Для фіксованого з'єднання електрообладнання вагонів метрополітену, що працює при номінальній напрузі до 660 В змінного струму частоти до 400 Гц або 1000 В постійного струму, дроти призначені для відкритої прокладки за відсутності механічних впливів.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 31.3-13638750-055:2009
Номінальна напруга
Номінальна змінна напруга частотою 400 Гц до - 600 В
Номінальна постійна напруга, до – 1000 В
Діапазон температур



Діапазон робочих температур, °С -60...+115

Довго допустима температура нагріву жил не більше, ° С +115

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное напряжение - 600 В		Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км	
1x1,5	4,0	29	16
1x2,5	4,9	43	20
1x4,0	5,7	62	23
1x6,0	6,3	85	25
1x10,0	7,7	135	31
1x16,0	8,9	195	36
1x25,0	10,9	288	44
1x35,0	11,9	378	48
1x50,0	14,1	522	56
1x70,0	15,9	721	64
1x95,0	18,7	959	75
1x120,0	19,7	1174	79
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С, не менее:			
●при приемке и поставке - 150 Мом/км			
●на период эксплуатации и хранения - 15 Мом/км			

