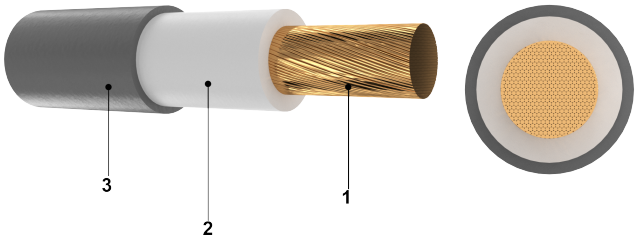
Термостойкие провода марки ПВКВ

Провід мідний, вивідний з двошаровою ізоляцією з кремнійорганічної гуми.

Конструкція



1.ТОКОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, багатодротяна, круглої форми, електричний опір жили відповідає класу 5 ДСТУ EN 60228:2015, максимальний діаметр дротів у жилі за ТУ У 27.3-13638750-082:2017.

2.ВНУТРІШНИЙ ШАР ДВОХШАРОВОЇ ІЗОЛЯЦІЇ - з кремнійорганічної гуми, наповненої аеросилом.

3.ЗОВНІШНИЙ ШАР ДВОХШАРОВОЇ ІЗОЛЯЦІЇ - з кремнійорганічної гуми.

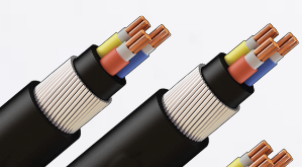
Примітка: при застосуванні гуми однієї марки допускається одношарова ізоляція із сумарною товщиною двох шарів.

Галузь застосування

Для вивідних кінців електродвигунів, за відсутності впливу агресивних середовищ та масел.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 27.3-13638750-082:2017
Номінальна напруга
660 В
Випробувальна напруга
Провід повинен витримувати у воді протягом 5 хв випробування змінною напругою



●при прийманні та постачанні – 2,5 кВ

●на період експлуатації та зберігання, після 6 годин перебування у воді – 1,5 кВ

Діапазон температур

Довго допустима температура експлуатації дроту, ° С -60 ... +180

Число и номинальное сечение жил, мм2	Максимальное електрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°С, Ом/км	Минимальное електрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°С, после пребывания в воде не меньше 3 часов, при приемке и поставке, МОм	Минимальное електрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°С, после пребывания в воде не меньше 3 часов, в период эксплуатации и хранения, МОм	Номинальное напряжение - 660 В		Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
				Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км	
1x1,5	13,3	250	2,5	4,0	30	8
1x2,5	7,98	250	2,5	4,5	40	9
1x4,0	4,95	250	2,5	5,2	60	10
1x6,0	3,30	180	1,8	5,8	80	12
1x10	1,91	150	1,5	7,4	130	15
1x16	1,21	150	1,5	8,6	190	17
1x25	0,780	150	1,5	10,6	280	21
1x35	0,554	110	1,1	11,6	370	23
1x50	0,386	110	1,1	13,8	510	28
1x70	0,272	90	0,9	15,6	710	31
1x95	0,206	90	0,9	18,4	950	37
1x120	0,161	90	0,9	19,6	1170	39

