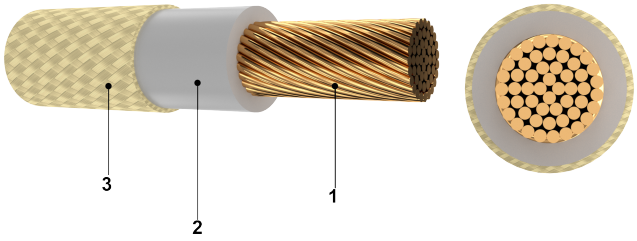
Термостойкие провода марки РКГМ

Провід силовий гнучкий з ізоляцією з кремнійорганічної гуми, в обплетенні зі скловолокна, просоченої емаллю або теплостійким лаком

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 31.3-13638750-053:2008.

2.ІЗОЛЯЦІЯ - із кремнійорганічної гуми.

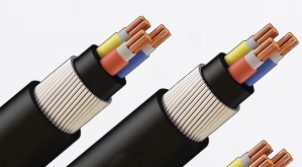
3.ОБПЛЕТЕННЯ - зі скловолокна, просочена емаллю або теплостійким лаком

Галузь застосування

Для вивідних кінців електродвигунів, у теплових пристроях, в освітлювальних приладах високої потужності, за відсутності впливу агресивних середовищ і масел

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 31.3-13638750-053:2008
Номінальна напруга
Номінальна змінна напруга частотою 400 Гц, до - 600 В Номінальна постійна напруга, до - 1000 В
Випробувальна напруга
Провід без обплетення 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 - 600 В		Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
				Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км	
1х0,75	26,0	250	2,5	3,3	17	7
1х1,0	19,5	250	2,5	3,4	20	7
1х1,2	16,0	250	2,5	3,7	24	7
1х1,5	13,3	250	2,5	4,0	27	8
1х2,5	7,98	250	2,5	4,8	41	10
1х4,0	4,95	200	2,0	5,6	60	11
1х6,0	3,30	170	1,7	6,2	83	12
1х10	1,91	150	1,5	7,6	133	15
1х16	1,21	150	1,5	8,8	192	18
1х25	0,780	110	1,1	10,8	285	22
1х35	0,554	110	1,1	11,8	374	24
1х50	0,386	110	1,1	14,0	517	28
1х70	0,272	90,0	9,0	15,8	716	32
1х95	0,206	90,0	9,0	18,6	952	37
1х120	0,161	90,0	9,0	19,6	1167	39

