

КНРЭ

Кабели судовые с медными жилами с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение, в общем экране из медных луженых проволок



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1.Токопроводящая жила** - медная, круглая, многопроволочная; соответствует классу 3 - сечением от 1.0 до 4.0 мм², классу 2 - сечением от 6 до 120 мм².
- 2.Разделительный слой** - допускается наложение синтетических пленок по токопроводящим жилам (под изоляцию) кабелей.
- 3.Изоляция** - из изоляционной резины.
- 4.Скрутка** - изолированные жилы кабелей скручены в кабель концентрическими повивами в разные стороны, допускается скрутка изолированных жил концентрическими повивами в одну сторону. Изолированные жилы двухжильных кабелей сечением до 4 мм² включительно допускается располагать параллельно. В каждом повиве кабелей с сечением жилы до 2.5 мм² включительно имеются счетная жила и жила направления. При скрутке изолированных жил в кабель допускается применение в качестве заполнения резинового шнура.
- 5.Разделительный слой** - по изоляции одножильных кабелей и наружному повиву изолированных жил кабелей наложена обмотка из одной синтетической пленки. Допускается продольное наложение синтетической пленки. Допускается изготовление кабелей без наложения пленки.
- 6.Оболочка** - из маслостойкой резины, не распространяющей горение.
- 7.Экран** - поверх оболочки в виде оплетки плотностью не менее 80%, выполненный из медных проволок номинальным диаметром не более 0.3 мм, луженых оловянно-свинцовым припоем с содержанием олова не менее 40%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур эксплуатацииот +45°C до -40°C

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже -15°C

Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 100%

Кабели стойки к вибрационным нагрузкам и одиночным ударным нагрузкам

Кабели стойки к воздействию морской воды

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

Кабели стойки к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива Радиус изгиба при монтаже кабелей неподвижной прокладки

должен быть, не менее 5 наружных диаметров кабеля

Радиус изгиба при монтаже кабелей в труднодоступных местах

должен быть, не менее 3 наружных диаметров кабеля

при числе изгибов не более двух в одном месте

Кабели выдерживают испытание переменным напряжением..... 2500 В

Электрическое сопротивление изоляции при температуре +20°С, не менее 100 МОмхкм

Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле, не более +65°С

Строительная длина кабелей, не менее 125 м

Минимальный срок службы.....25 лет

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели судовые марки **КНРЭ** применяются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений на переменное напряжение до 690 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение 1200 В; для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1.96 МПа (20 кгс/см²).

<i>Число и ном. сечение жил, мм²</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
1X4	11.4	257
1X6	11.9	290
1X10	13.3	371
1X16	14.3	457
1X25	16.0	600
1X35	18.2	780
1X50	19.9	961
1X70	21.7	1215
1X95	24.0	1550
1X120	25.6	1835
2X4	15.9	455
2X6	18.0	587
2X10	20.7	799
2X16	22.8	1020
2X25	26.2	1395
2X35	28.5	1715
2X50	33.0	2192
3X4	17.6	515
3X6	18.8	673
3X10	21.7	930
3X16	23.9	1207
3X25	27.6	1680
3X35	30.1	2094
3X50	34.8	2788
1X1.0	10.0	187
2X1.0	13.2	292
3X1.0	13.7	319
4X1.0	14.5	357
5X1.0	15.4	399
7X1.0	17.4	517
10X1.0	20.6	664
1X1.5	10.3	202

2X1.5	13.8	324
3X1.5	14.3	355
4X1.5	15.2	399
5X1.5	17.3	504
7X1.5	18.3	585
10X1.5	21.8	760
12X1.5	22.3	828
14X1.5	23.2	907
16X1.5	24.3	991
19X1.5	25.3	1100
24X1.5	28.8	1322
27X1.5	29.3	1425
30X1.5	30.2	1532
33X1.5	31.3	1645
1X2.5	10.8	226
2X2.5	14.8	383
3X2.5	15.4	427
4X2.5	17.5	533
5X2.5	18.6	603
7X2.5	19.8	718
10X2.5	23.8	947
12X2.5	24.4	1041
14X2.5	25.5	1151
16X2.5	26.7	1264
19X2.5	27.9	1419
24X2.5	31.9	1728
27X2.5	33.5	1963
30X2.5	34.5	2115
33X2.5	35.7	2273
37X2.5	36.9	2471