

**КОНСТРУКЦИЯ:**

1. **Токопроводящая жила** - медная, круглая, многопроволочная; соответствует классу 3 - сечением от 1.0 до 4.0 мм², классу 2 - сечением от 6 до 400 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.
6. **Внутренняя оболочка** - из ПВХ пластиката, допускается продольное наложение синтетической пленки.
7. **Разделительный слой** - поверх внутренней оболочки допускается продольное наложение синтетической пленки.
8. **Наружная оболочка** - поверх внутренней оболочки, обмотки из синтетической пленки накладывается из ПВХ пластиката, толщина оболочки представлена в Приложении на стр. 251. В кабелях, за исключением 2- и 3- жильных кабелей сечением 2.5 мм² и выше, допускается применение одной оболочки из ПВХ пластиката.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон температур эксплуатации от +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

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

должен быть, не менее 5 наружных диаметров кабеля

Кабели выдерживают испытание переменным напряжением 2500 В

Электрическое сопротивление изоляции при температуре +20°C, не менее 120 М0мхкм

Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле, не более +75°C

Строительная длина кабелей, не менее125 м

Суммарное время срока службы и срока сохраняемости, не менее25 лет

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели судовые марки **КНРк** 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 в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыбы и других рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также 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	9.6	129
1X6	10.7	168
1X10	12.1	237
1X16	13.1	307
1X25	14.8	430
1X35	16.9	573
1X50	19.5	779
1X70	21.1	989
1X95	24.4	1346
1X120	25.9	1600
2X4	13.8	265
2X6	15.8	357
2X10	19.2	550
2X16	21.2	723
2X25	24.6	1031
2X35	27.8	1356
2X50	31.8	1825
2X70	35.6	2431
2X95	41.2	3217
3X4	14.5	365
3X6	16.6	464
3X10	20.2	703
3X16	22.3	928
3X25	26.9	1394
3X35	29.4	1763
3X50	34.2	2388
3X70	38.5	3248
3X95	43.6	4308
1X1.0	8.3	82
2X1.0	11.2	148
3X1.0	11.7	175
4X1.0	12.6	190
5X1.0	13.5	223
7X1.0	14.5	279
10X1.0	19.4	441

12X1.0	19.9	493
14X1.0	20.8	550
16X1.0	21.7	607
19X1.0	22.7	689
24X1.0	26.0	839
27X1.0	27.5	922
30X1.0	28.4	1000
33X1.0	29.3	1082
37X1.0	30.3	1185
1X1.5	8.6	94
2X1.5	11.8	170
3X1.5	12.3	202
4X1.5	13.4	223
5X1.5	14.4	264
7X1.5	16.5	364
10X1.5	20.6	521
12X1.5	21.1	587
14X1.5	22.1	659
16X1.5	23.1	733
19X1.5	24.2	836
24X1.5	28.8	1043
27X1.5	29.3	1186
30X1.5	30.3	1289
33X1.5	31.3	1394
37X1.5	32.4	1531
1X2.5	9.0	108
2X2.5	12.6	210
3X2.5	13.2	269
4X2.5	14.2	281
5X2.5	16.4	366
7X2.5	18.2	486
10X2.5	22.2	664
12X2.5	22.8	756
14X2.5	23.8	853
16X2.5	25.0	952
19X2.5	27.2	1148
24X2.5	31.2	1419
27X2.5	31.8	1553
30X2.5	32.8	1694
33X2.5	34.6	1879
37X2.5	35.8	2058