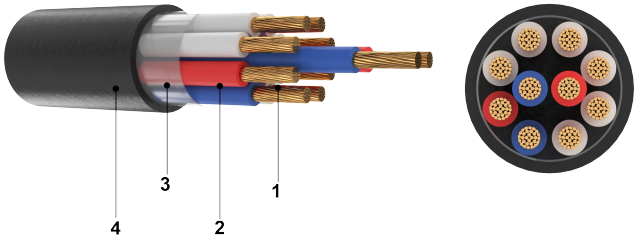
НРШМ

Кабели контрольные с медными ТПЖ, с резиновой изоляцией, в маслостойкой резиновой оболочке, не распространяющей горение

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228:2015.

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из резины типа РТИ-1.

3.ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (допускается отсутствие).

4.ОБОЛОЧКА - из резины типа РШН-1.

Примечание: -изолированные жилы должны быть скручены;

- изолированные жилы могут быть любого цвета, в каждом повиве сердечника кабеля две смежные жилы (счетная жила и жила направления), по цвету изоляции отличаются друг от друга и от остальных жил повива

Галузь застосування

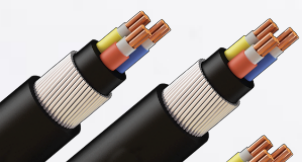
Для эксплуатации на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях.

Для эксплуатации при переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В.

В силовых и осветительных сетях, в цепях управления для подключения к подвижным и переносным токоприемникам, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, а также для неподвижной прокладки в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см2)

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ У 27.3-13638750-096:2019

Номінальна напруга

690 В

Випробувальна напруга

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц без погружения в воду:

• не менее 5 мин при приемке и поставке – 2500 В

• не менее 3 мин на период эксплуатации и хранения – 2500 В

Діапазон температур

Длительно допустимая температура жилы, не более, ° С +65

Диапазон температур эксплуатации, ° С -30...+45

Радіус вигину

Радиус изгиба при монтаже кабелей неподвижной прокладки, не менее - 5D

Радиус изгиба при монтаже кабелей в труднодоступных местах (при числе изгибов не более двух в одном месте), не менее - 3D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное напряжение - 690 В		Допустимая токовая нагрузка, А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, ° С		Электрическое сопротивление изоляции готовых кабелей, пересчитанное на 1 км длины и температуру плюс 20 °С, должно быть не менее, Мом
	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км	55	65	
10х1,5	20,3	539	6,3	9,0	100
10х2,5	24,3	765	8,7	12,4	100
Стойкий к периодическому воздействию смазочных масел(суммарное время воздействия – 300 часов) и дизельного топлива (суммарное время воздействия – 100 часов), солнечной радиации (суммарное время воздействия – 240 часов).					

