Стандарт: ТУ 16.К09-131-2004
Код ОКП: 352100

Элементы конструкции:

1. Жила: однопроволочный или многопроволочный медный проводник.
2. Изоляция: поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат.

Количество жил	**NYM-J**
2	- Черная , синяя
3	Зелено-желтая, черная, синяя Черная , синяя, коричневая
4	Зелено-желтая, черная, синяя, коричневая Черная , синяя, коричнев
5	Зелено-желтая, черная, синяя, коричневая, черная Че

3. Внутренние заполнение: невулканизированная резина, высоконаполненный пластикат или термоэластопласт.
4. Наружная оболочка: поливинилхлоридный пластикат серого, черного или белого цвета.

В кабеле NYM используется внутренние заполнение из невулканизированной резины, высоконаполненного пластиката или термоэластопласта, что:

- предотвращает опасность образования трещин при эксплуатации в неблагоприятных условиях,
- позволяет легко и удобно “разделывать” кабель при монтаже,
- увеличивает гибкость кабеля,
- придает кабелю круглую форму.

Область применения:

Применяется для монтажа электропроводки кабельных линий:

- В производственных, жилых и общественных зданиях
- Возможно применение поверх штукатурки, в ней и под ней
- В кирпичной кладке и в бетоне.
- На открытом воздухе, вне прямого воздействия солнечных лучей.
- Прокладка может осуществляться в трубах, каналах.

Срок службы кабелей - 30 лет.

Технические характеристики

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**2**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**0,5**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**6**
Строительная длина, не менее [м]	**100**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-50**

Сечения

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Номинальная масса, кг/км	Наружный размер, мм	
	min	номинальный	max
2 x 1,5	109,0	7,8	8,3
2 x 2,5	149,0	8,9	9,5
2 x 4,0	206,0	10,2	10,8
2 x 6,0	264,0	11,1	11,8
3 x 1,5	125,0	8,2	8,7
3 x 2,5	175,0	9,4	9,9
3 x 4,0	246,0	10,8	11,4
3 x 6,0	331,0	12,2	12,8
4 x 1,5	141,0	8,8	9,1
4 x 2,5	202,0	10,2	10,5
4 x 4,0	300,0	12,1	12,5
4 x 6,0	412,0	13,3	14,1
5 x 1,5	169,0	9,5	9,8

5 x 2,5	241,0	11,0	11,4
5 x 4,0	377,0	13,2	14
5 x 6,0	498,0	14,5	15,3

Токовая нагрузка

Сечение, кв.мм	одножильные 1		двухжильные 2
	земля	воздух	земля
1,5	32	29	33
2,5	42	40	44
4	54	53	56

6	67	67	71
10	89	91	94
16	116	121	123
25	148	160	157
35	178	197	190
50	217	247	230

70	265	318	320
95	314	386	385
120	258	450	445
150	406	521	505
185	455	594	570
240	525	704	-

Примечание:

2. Нагрузки для кабелей с алюминиевыми жилами - 70 до 185 мм. кабелей согласно ПУЭ

Токовые нагрузки для кабелей с алюминиевыми жилами - 70 до 185 мм. кабелей согласно ПУЭ жилой меньшего сече