

NYM-J, NYM-O на 300/500 В DIN VDE 0250-204:2000-12, TU 16.K73.0932-2009

Кабели силовые с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с заполнением из невулканизированной резины.

Лицензия на право маркировки кабеля знаком соответствия "VDE".



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная, круглой формы, 1 и 2 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката.

Отличительная расцветка изолированных жил:

Число жил	Кабели с зелено-желтым обозначением жил (с жилой заземления) NYM-J	Кабели без зелено-желтого обозначения (без жилы заземления) марки NYM-O
2	-	синий, коричневый
3	зелено-желтый, синий, коричневый	коричневый, черный, серый
4	зелено-желтый, коричневый, черный, серый	синий, коричневый, черный, серый
5	зелено-желтый, синий, коричневый, серый	синий, коричневый, черный, серый, черный

3. Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручены.

4. Поясная изоляция – из невулканизированной резиновой смеси, одножильные кабели марки NYM изготавливаются без поясной изоляции.

5. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката, серого цвета.

Число жил и номинальное сечение основных жил.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
NYM-O NYM-Y	1	1.5-16
	2, 3, 4, 5	1.5-35
	7	1.5-2.5

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации от -30 °С до 40 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится

при температуре не ниже -15 °С.

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке не менее 7,5 наружных диаметров.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70 °С.

Максимально допустимая температура при коротком замыкании не более 160 °С.

Продолжительность короткого замыкания не более 4 с.

Строительная длина кабелей не менее 50 м.

Срок службы не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

(с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления).

Расчетные наружные диаметры и массы кабелей.

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
NYM-O		
1x1.5	5.4	77
1x2.5	6	98
1x4	6.6	110
1x6	7.1	132
1x10	8.4	182
1x16	9.5	249
2x1.5	8.9	127
2x2.5	10.5	186
2x4	11.9	248
2x6	13.3	323
2x10	16.1	496
2x16	19	725
2x25	23	1092
2x35	25.8	1419
NYM-O и NYM-J		
3x1.5	9.2	146
3x2.5	10.4	198
3x4	11.9	273
3x6	13.3	363

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для электроснабжения промышленных установок стационарного присоединения приборов бытового назначения в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 300/500 В.

Кабели предназначены для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, в производственных и жилых зданиях и сооружениях. Для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: O1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 2122

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 135.

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x10	16.3	571
3x16	19.2	845
3x25	22.8	1251
3x35	25.4	1628
4x1.5	9.9	172
4x2.5	11.2	235
4x4	13.3	342
4x6	14.8	457
4x10	17.8	696
4x16	21.0	1038
4x25	25.4	1575
4x35	27.8	2019
5x1.5	10.6	204
5x2.5	12.2	280
5x4	14.8	427
5x6	16.1	550
5x10	19.4	843
5x16	23.3	1289
5x25	27.7	1924
5x35	30.8	2509