

# Кабели силовые с медными жилами NYM 300/500В



- Область применения** Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 300/500В. Кабель предназначен для монтажа электропроводок и кабельных линий в производственных, жилых и общественных зданиях, сооружениях, а также в кабельных сооружениях для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования класса защиты I электробезопасности. Кабель может применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов VI б, VI г, VII а, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса VI а.
- Число жил в кабеле** от 2 до 5
- Проводник** Токпроводящая жила — медная, круглой формы, 1 и 2 класса по ГОСТ 22483-12.
- Изоляция** Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Изолированные жилы кабелей имеют отличительную сплошную расцветку. Изолированные жилы одинакового сечения двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены.
- Оболочка** ПВХ пластикат серого цвета. По требованию заказчика оболочка может изготавливаться чёрного или иного цвета.
- Заполнение** В виде внутреннего покрытия из невулканизированной резины или пластмассового компаунда.
- Маркировка** Наносится через каждые 500 мм. В маркировке указывается страна изготовитель, предприятие изготовитель, марка кабеля, число и сечение жил, год выпуска, нормативный документ.
- Строительная длина** при поставке на барабанах не менее 300 м. При поставке в бухтах - не менее 50 м.
- Температура эксплуатации** От +50°C до -30°C
- Относительная влажность воздуха** До 98% при +35°C
- Срок службы** Не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля. Фактический срок службы кабелей не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием кабелей.
- Гарантийный срок эксплуатации** 5 лет со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.
- Пожарная безопасность** Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
- Соответствие стандартам** ГОСТ IEC 60227-4-2011  
ТУ 3521-010-50951092-2010

## Основные технические характеристики NYM 300/500В

сечение, мм <sup>2</sup>	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	номинальный диаметр по оболочке, мм	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°C (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм
2x1,5	1	2,65	8,50	12,10	104,70	7,5 Дн**
2x2,5	1	3,23	9,66	7,41	142,76	
3x1,5	1	2,65	8,90	12,10	122,64	
3x2,5	1	3,23	10,14	7,41	170,34	
5x1,5	1	2,65	10,36	12,10	174,83	
5x2,5	1	3,23	11,92	7,41	248,40	

\* - кабель с количеством жил от 3 до 5, одна из которых имеет зелено-желтую расцветку, имеет обозначение NYM-J. То же, но без жилы с зелено-желтой расцветкой - NYM - O.

Дн\*\* - наружный диаметр кабеля

## Схема расцветки жил

число жил в кабеле	с зелено-желтой жилой (NYM-J)	без зелено-желтой жилы (NYM-O)
2	-	синяя, коричневая
3	зелено-желтая, синяя, коричневая	синяя, черная, коричневая
5	зелено-желтая, синяя, черная, коричневая, черная или коричневая	синяя, черная, коричневая, черная или коричневая, черная или коричневая