

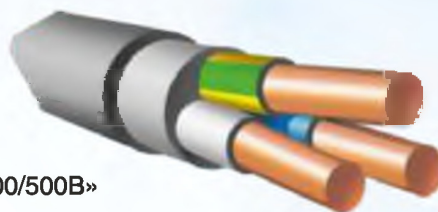
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

NYM, NYMнг(A)-LS

ТУ 3521-026-46671337-2015 (ГОСТ IEC60227)

«Кабели силовые в поливинилхлоридной оболочке на напряжение 300/500В»

Кабель соответствует требованиям ГОСТ IEC60227-1, ГОСТ IEC60227-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии при стационарной прокладке на номинальное напряжение 300/500 В. Кабель является функциональным и конструктивным аналогом изделий по DIN VDE 0250 ч. 204.

Отличительной особенностью данных изделий является эстетика и высокая технологичность монтажа.

Климатическое исполнение кабелей – УХЛ категории размещения – 2 и 5 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности **NYMнг(A)-LS** по ГОСТ 31565-П16.8.2.2.2

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила - медная, круглой формы, однопроволочная (сечение 1,5-10мм²) или многопроволочная (сечением 16-25мм²) по ГОСТ 22483.

Изоляция - поливинилхлоридный пластикат (NYM) или поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности (NYMнг(A)-LS) с отличительной окраской.

Скрутка - изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник

Заполнитель - кабельный компаунд или невулканизированная мелонаполненная резина.

Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат (NYM) или поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности (NYMнг(A)-LS) серого цвета.

МАРКИ КАБЕЛЯ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Марка кабеля	Наименование	Условия эксплуатации
NYM, NYMнг(A)-LS	Кабель силовой, с медными однопроволочными и многопроволочными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с внутренним заполнением из невулканизированной резины в поливинилхлоридной оболочке	Кабели применяются для стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, предназначены для эксплуатации в жилых, бытовых, административных и производственных помещениях. Возможна прокладка кабеля поверх штукатурки, в штукатурке и под штукатуркой, в кирпичной кладке, в бетоне, в трубах и каналах.

РАСЦВЕТКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ЖИЛ

Количество жил	С жилой заземления	Без жилы заземления
2	-	Синяя, коричневая
3	Зелено-желтая, синяя, коричневая	Коричневая, черная, серая
4	Зелено-желтая, коричневая, черная, серая	Синяя, коричневая, черная, серая
5	Зелено-желтая, синяя, коричневая, черная, серая	Синяя, коричневая, черная, серая, черная

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	300/500
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -50°C до +50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева	-15°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	+70°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диаметров кабеля
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет
Условия хранения кабеля	условия хранения кабеля в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе ОЖ4 ГОСТ 15150, допускается хранение кабелей в обшитом виде на открытых площадках (группа хранения ОЖ3 ГОСТ15150: на открытых площадках - не более 2 лет, под навесом - не более 5 лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

НОМЕНКЛАТУРА

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Количество проволок в жиле, шт	Минимальный наружный диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм
2x1,5	1	7,8	9,4
2x2,5	1	8,9	10,8
2x4	1	10,2	12,3
2x6	1	11,1	13,5
2x10	1	13,9	16,8
2x16	7	16,2	19,6
2x25		19,6	23,7
2x35		22,0	26,6
3x1,5	1	8,2	9,9
3x2,5	1	9,4	11,4
3x4	1	10,8	13,0
3x6	1	12,2	14,7
3x10	1	14,7	17,7
3x16	7	17,4	21,0
3x25		21,2	25,6
3x35		23,4	28,3
4x1,5	1	8,8	10,7
4x2,5	1	10,2	12,3
4x4	1	12,1	14,6
4x6	1	13,3	16,1
4x10	1	16,1	19,5
4x16	7	19,0	23,0
4x25		23,4	28,3
4x35		25,7	31,3
5x1,5	1	9,5	11,5
5x2,5	1	11,0	13,3
5x4	1	13,2	16,0
5x6	1	14,5	17,5
5x10	1	17,7	21,3
5x16	7	21,2	25,6
5x25		25,7	31,1
5x35		28,4	34,3