КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYM, NYMнг(А)-LS/

Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 660 В марки NYM, NYMнг(А)-LS
ТУ 3521-057-05755714-2010
DIN VDE 0250 ч. 204 - 300/500В

Область применения

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение до 0,66 кВ частотой 50 Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты 1 по электробезопасности. Кабель может применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов В1б, В1г, BIIa, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В1а.

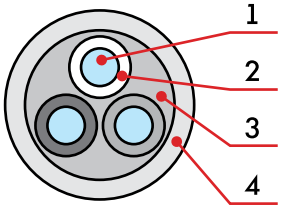
Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Кабель NYM производства ОАО «Севкабель» полностью соответствует немецкому аналогу, лицензия маркировки VDE 088253.

Класс пожарной опасности кабеля NYMнг(А)-LS – П 1б.8.2.2.2.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	300/500/660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от –50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160°С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	–5°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	4 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет



1. Однопроволочная (сечение 1,5–10 мм²) или многопроволочная (сечение 16–35 мм²) медная жила.
2. Изоляция: мелонаполненный поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат с отличительной окраской.
3. Заполнение: экструдированная внутренняя оболочка из мелонаполненной резиновой смеси (кроме одножильных кабелей).
4. Наружная оболочка из мелонаполненного ПВХ пластиката серого цвета.

Расцветка жил

Число жил	**NYM** с жилой заземлений	**NYM** с нулевой жилой
1	Зелено-желтая	Синяя (голубая)
2	–	Синяя(голубая), коричневая
3	Зелено-желтая, синяя, коричневая	Коричневая, черная, серая
4	Зелено-желтая, коричневая, черная, серая	Синяя (голубая), коричневая, черная, серая
5	Зелено-желтая, синяя (голубая), коричневая, черная, серая	Синяя (голубая), коричневая, черная серая, черная
Цвет оболочки – серый		

Число жил	**NYMнг(А)-LS** с жилой заземлений	**NYMнг(А)-LS** с нулевой жилой
2	–	Голубая, коричневая
3	Зелено-желтая, голубая, коричневая	Голубая, черная, коричневая
4	Зелено-желтая, голубая, черная, коричневая	Голубая, черная, коричневая, черная или коричневая
5	Зелено-желтая, голубая, черная, коричневая, черная или коричневая	Голубая, черная, коричневая, черная или коричневая, черная или коричневая

NYM
Код ОКП: 352 122

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 4	6.4	82
1 x 6	6.9	105
1 x 10	8.1	158
1 x 16	9.4	225
2 x 1.5	7.6	99
2 x 2.5	8.7	138
2 x 4	10.4	210
2 x 6	11.4	269
2 x 10	14.6	446
2 x 16	17.2	644
2 x 25	20.6	958
2 x 35	23.4	1279
3 x 1.5	7.7	108
3 x 2.5	9.2	164
3 x 4	11	250
3 x 6	12.5	340
3 x 10	15.4	542
3 x 16	18.6	815

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 25	22.2	1211
3 x 35	24.8	1595
4 x 1.5	8.3	129
4 x 2.5	9.8	187
4 x 4	12.3	320
4 x 6	13.9	430
4 x 10	16.8	668
4 x 16	20.3	1011
4 x 25	24.7	1536
4 x 35	27.1	1997
5 x 1.5	9	151
5 x 2.5	10.6	221
5 x 4	13.8	394
5 x 6	15.1	510
5 x 10	18.4	801
5 x 16	22.6	1239
5 x 25	27.1	1857
5 x 35	30.2	2447

NYMнг(A)-LS
Код ОКП 352122

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
2 x 1.5	7.8	104
2 x 2.5	8.9	142
2 x 4	10.2	203
2 x 6	11.2	262
2 x 10	14.4	435
2 x 16	17	631
2 x 25	20.4	943
2 x 35	23.2	1260
3 x 1.5	8.2	120
3 x 2.5	9.4	167
3 x 4	10.8	243
3 x 6	12.3	331
3 x 10	15.2	531
3 x 16	18.4	800
3 x 25	22	1193

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 35	24.6	1575
4 x 1.5	8.9	143
4 x 2.5	10.2	201
4 x 4	12.1	311
4 x 6	13.7	425
4 x 10	16.6	655
4 x 16	20.1	995
4 x 25	24.5	1515
4 x 35	26.9	1974
5 x 1.5	9.8	170
5 x 2.5	11.2	240
5 x 4	13.6	383
5 x 6	14.9	509
5 x 10	18.2	787
5 x 16	22.4	1220
5 x 25	26.9	1833
5 x 35	30	2420