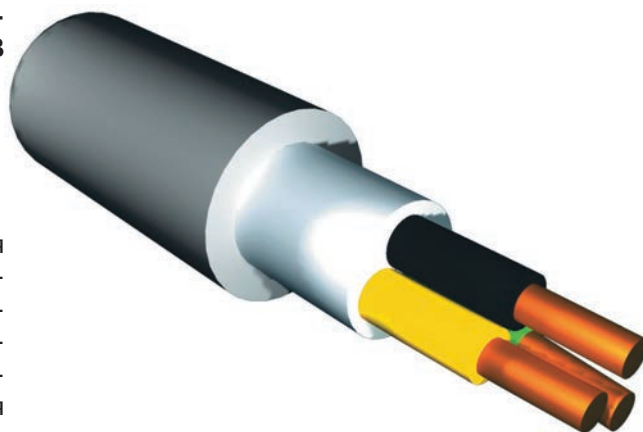


## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYM, NYMнг(A)-LS/

**Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 660 В марки NYM, NYMнг(A)-LS**  
**TU 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, ВIIа, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В1а.

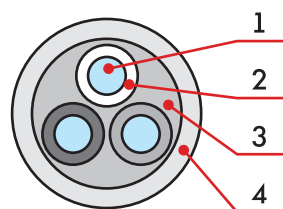
Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

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

Класс пожарной опасности кабеля NYMнг(A)-LS – П 16.8.2.2.2.

### 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 мм<sup>2</sup>) или многопроволочная (сечение 16–35 мм<sup>2</sup>) 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-J<br>с жилой заземлений                               | NYM-O<br>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-LS-J<br>с жилой заземлений                                  | NYMнг-LS-O<br>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 |

# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYM, NYMнг(A)-LS/

| Число жил x сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм | Расчетная масса кабеля, кг/км |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|

**NYM**  
Код ОКП: 352 122

|         |      |      |
|---------|------|------|
| 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 x сечение, мм <sup>2</sup> | 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 |

| Число жил x сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм | Расчетная масса кабеля, кг/км |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|

**NYMнг-LS**  
Код ОКП 352122

|         |      |      |
|---------|------|------|
| 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 x сечение, мм <sup>2</sup> | 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 |