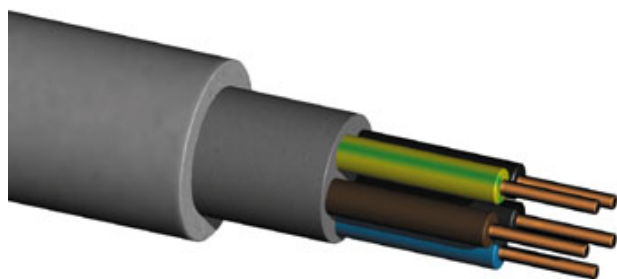


## Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 0,66 кВ (NYM)



DIN 57250  
ТУ 3521-009-05755714-2002  
VDE 0250 часть 204  
Соответствует требованиям безопасности ГОСТ 16442-80, ГОСТ 12.2.00714-75  
DIN VDE 57250  
Кабель NYM производства ОАО "Севкабель" полностью соответствует немецкому аналогу, лицензия маркировки VDE 088253.

### Область применения NYM

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 В1 б, В1 г, ВПа, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В1а.

### Отличительные особенности NYM:

- медная жила
- промежуточная оболочка
- расцветка жил в соответствии с нормами ПУЭ
- удобство разделки и монтажа
- многолетние поставки /Германия, Россия, СНГ/
- великолепный внешний вид и качество исполнения
- поставка в бухтах (по 50 .... 100 м) и на барабанах (500м), упакованных в полиэтилен
- полная сертификация

### Медная жила

- Медная жила является безупречным проводником электрической энергии
- Медная жила имеет более высокие механические характеристики по сравнению с алюминиевой жилой
- Медная жила легко и надежно соединяется при монтаже

### Конструкция:

Жила: однопроволочный медный проводник

Изоляция: поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат с отличительной окраской:

2-жильные: черная и синяя

3-жильные: Зелено-желтая\*, черная, синяя

4-жильные: Зелено-желтая\*, черная, синяя, коричневая

5-жильные: Зелено-желтая\*, черная, синяя, коричневая, черная.

\* Кабель NYM выпускается без желто-зеленой отличительной жилы заземления – NYM-O и с желто-зеленой отличительной жилой заземления – NYM-J.

Заполнение: экструдированная внутренняя оболочка из мелонаполненной резиновой смеси

Наружная оболочка: ПВХ пластикат

В кабеле NYM используется заполнение из мелонаполненной резиновой смеси, что:

- позволяет легко и удобно "разделявать" кабель при монтаже;
- повышает пожаробезопасность кабеля; - увеличивает гибкость кабеля.

## Технические и эксплуатационные характеристики NYM

|                                                                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Рабочее напряжение NYM:                                                         | 0,66 кВ                                        |
| Температура эксплуатации кабеля NYM:                                            | от -50°C до +50 °C                             |
| Относительная влажность воздуха (при +35 °C) NYM:                               | до 98%                                         |
| Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре NYM: | не ниже: -5 °C                                 |
| Минимально допустимый радиус изгиба:                                            | 4 диаметра кабеля                              |
| Строительная длина для поставки:                                                | 50 и 100 м (в бухтах),<br>500 м (на барабанах) |
| Срок службы:                                                                    | 30 лет                                         |

## Основные и электрические параметры кабеля NYM

| Число жил x сечение<br>мм <sup>2</sup>                                                  | Наружный<br>диаметр, мм | Масса<br>кабел<br>я,<br>кг, км | Диаметр<br>токопроводящей<br>жилы, мм | Диаметр<br>изолированной<br>жилы, мм | Максимальное<br>электрическое<br>сопротивление<br>токопроводящей жилы<br>постоянному току (при<br>+20 °С), ом/км | Электрическое<br>сопротивление<br>изоляции<br>постоянному току<br>(при t ° жилы +70°С),<br>мом/км |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1x4                                                                                     | 6,6                     | 85                             | 2,24                                  | 3,84                                 | 4,61                                                                                                             | 0,0087                                                                                            |
| 1x6                                                                                     | 7,1                     | 108                            | 2,74                                  | 4,34                                 | 3,08                                                                                                             | 0,0074                                                                                            |
| 1x10                                                                                    | 8,4                     | 160                            | 3,55                                  | 5,55                                 | 1,83                                                                                                             | 0,0072                                                                                            |
| 1x16                                                                                    | 9,9                     | 235                            | 5,10                                  | 7,10                                 | 1,15                                                                                                             | 0,0053                                                                                            |
| 2x1,5                                                                                   | 8,2                     | 110                            | 1,35                                  | 2,56                                 | 21,1                                                                                                             | 0,010                                                                                             |
| 2x2,5                                                                                   | 9,4                     | 150                            | 1,74                                  | 3,14                                 | 7,41                                                                                                             | 0,0094                                                                                            |
| 2x4                                                                                     | 11,3                    | 230                            | 2,24                                  | 3,84                                 | 4,61                                                                                                             | 0,0087                                                                                            |
| 2x6                                                                                     | 12,3                    | 290                            | 2,74                                  | 4,34                                 | 3,08                                                                                                             | 0,0074                                                                                            |
| 2x10                                                                                    | 15,5                    | 470                            | 3,55                                  | 5,55                                 | 1,83                                                                                                             | 0,0072                                                                                            |
| 2x16                                                                                    | 18,6                    | 720                            | 5,10                                  | 7,10                                 | 1,15                                                                                                             | 0,0053                                                                                            |
| 2x25                                                                                    | 22,4                    | 1055                           | 6,42                                  | 8,82                                 | 0,727                                                                                                            | 0,0051                                                                                            |
| 2x35                                                                                    | 25,5                    | 1400                           | 7,56                                  | 9,96                                 | 0,524                                                                                                            | 0,0045                                                                                            |
| 3x1,5                                                                                   | 8,6                     | 125                            | 1,35                                  | 2,56                                 | 12,1                                                                                                             | 0,010                                                                                             |
| 3x2,5                                                                                   | 9,9                     | 175                            | 1,74                                  | 3,14                                 | 7,41                                                                                                             | 0,0094                                                                                            |
| 3x4                                                                                     | 11,9                    | 270                            | 2,24                                  | 3,84                                 | 4,61                                                                                                             | 0,0087                                                                                            |
| 3x6                                                                                     | 13,3                    | 365                            | 2,74                                  | 4,34                                 | 3,08                                                                                                             | 0,0074                                                                                            |
| 3x10                                                                                    | 16,3                    | 570                            | 3,55                                  | 5,55                                 | 1,83                                                                                                             | 0,0072                                                                                            |
| 3x16                                                                                    | 20,1                    | 884                            | 5,10                                  | 7,10                                 | 1,15                                                                                                             | 0,0053                                                                                            |
| 3x25                                                                                    | 24,2                    | 1327                           | 6,42                                  | 8,82                                 | 0,727                                                                                                            | 0,0051                                                                                            |
| 3x35                                                                                    | 27,0                    | 1737                           | 7,56                                  | 9,96                                 | 0,524                                                                                                            | 0,0045                                                                                            |
| 4x1,5                                                                                   | 9,3                     | 150                            | 1,35                                  | 2,56                                 | 12,1                                                                                                             | 0,010                                                                                             |
| 4x2,5                                                                                   | 10,7                    | 210                            | 1,74                                  | 3,14                                 | 7,41                                                                                                             | 0,0094                                                                                            |
| 4x4                                                                                     | 13,3                    | 340                            | 2,24                                  | 3,84                                 | 4,61                                                                                                             | 0,0087                                                                                            |
| 4x6                                                                                     | 14,9                    | 460                            | 2,74                                  | 4,34                                 | 3,08                                                                                                             | 0,0074                                                                                            |
| 4x10                                                                                    | 17,8                    | 700                            | 3,55                                  | 5,55                                 | 1,83                                                                                                             | 0,0072                                                                                            |
| 4x16                                                                                    | 21,9                    | 1083                           | 5,10                                  | 7,10                                 | 1,15                                                                                                             | 0,0053                                                                                            |
| 4x25                                                                                    | 26,9                    | 1666                           | 6,42                                  | 8,82                                 | 0,727                                                                                                            | 0,0051                                                                                            |
| 4x35                                                                                    | 29,6                    | 2148                           | 7,56                                  | 9,96                                 | 0,524                                                                                                            | 0,0045                                                                                            |
| 5x1,5                                                                                   | 10,0                    | 180                            | 1,35                                  | 2,56                                 | 12,1                                                                                                             | 0,010                                                                                             |
| 5x2,5                                                                                   | 11,6                    | 250                            | 1,74                                  | 3,14                                 | 7,41                                                                                                             | 0,0094                                                                                            |
| 5x4                                                                                     | 14,8                    | 420                            | 2,24                                  | 3,84                                 | 4,61                                                                                                             | 0,0087                                                                                            |
| 5x6                                                                                     | 16,1                    | 540                            | 2,74                                  | 4,34                                 | 3,08                                                                                                             | 0,0074                                                                                            |
| 5x10                                                                                    | 19,4                    | 830                            | 3,55                                  | 5,55                                 | 1,83                                                                                                             | 0,0072                                                                                            |
| 5x16                                                                                    | 24,4                    | 1319                           | 5,10                                  | 7,10                                 | 1,15                                                                                                             | 0,0053                                                                                            |
| 5x25                                                                                    | 29,4                    | 1994                           | 6,42                                  | 8,82                                 | 0,727                                                                                                            | 0,0051                                                                                            |
|  5x35 | 32,9                    | 2620                           | 7,56                                  | 9,96                                 | 0,524                                                                                                            | 0,0045                                                                                            |