

# N2XY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, в соответствии с VDE, высокая пропускная способность по току



## Технические характеристики

- Силловой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603 S1 или HD 603.1 и IEC 60502
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +50 °C стационарно от -40 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- Допустимая **температура при коротком замыкании** +250 °C (время короткого замыкания 5 сек.)
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ макс. допустимое **растягивающее усилие** = 50 Н/мм<sup>2</sup>
- **Минимальный радиус изгиба** одножильный - прибл. 15x Ø кабеля многожильный - прибл. 12x Ø кабеля

## Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, компаунд DIX3 в соответствии с HD 603.1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308, 0276 часть 603
- Концентрическая повивная скрутка жил
- Внешняя PVC-оболочка, компаунд DMV6/DMP2 в соответствии с HD 603.1
- Цвет оболочки - чёрный

## Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Испытания
- Самозатухающий, не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)

## Предельно допустимое напряжение

- Цепи постоянного тока: 1,8 кВ
- Системы переменного тока  
Однофазные цепи:  
оба внешних провода изолированы 1,4 В  
Однофазные системы:  
один внешний провод заземлён 0,7 кВ
- Цепь трёхфазного тока: 1,2 кВ

## Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник  
gm = круглый многопроволочный проводник  
sm = секторный многопроволочный проводник
- J-исполнение = с желто-зеленой жилой заземления  
O-исполнение = без желто-зеленой жилы заземления

## Применение

Данный силловой кабель применяется для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, в бетоне, внутри помещений, в кабель-каналах, для электростанций, промышленности и распределительных устройств, а также в местных электросетях в случаях, когда не предполагаются какие-то механические повреждения. Благодаря повышенной рабочей температуре проводника до +90°C может быть увеличена токовая нагрузка на кабель.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Кол-во жил х<br>номинальное<br>сечение, мм² |    | Внешний Ø<br>прибл. мм | Масса меди<br>кг / км | Вес<br>прибл. кг / км | Исполнение J<br>Арт.№² | AWG-№²    |   | Исполнение O<br>Арт.№² | AWG-№²    |   |
|---------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------|---|------------------------|-----------|---|
| 1 x 16                                      | re | 11,5                   | 154,0                 | 242,0                 | 32850                  | 6         | - | 32862                  | 6         | - |
| 1 x 25                                      | rm | 12,5                   | 240,0                 | 362,0                 | 32851                  | 4         | - | 32863                  | 4         | - |
| 1 x 35                                      | rm | 13,5                   | 336,0                 | 470,0                 | 32852                  | 2         | - | 32864                  | 2         | - |
| 1 x 50                                      | rm | 15,5                   | 480,0                 | 620,0                 | 32853                  | 1         | - | 32865                  | 1         | - |
| 1 x 70                                      | rm | 17,0                   | 672,0                 | 805,0                 | 32854                  | 2/0       | - | 32866                  | 2/0       | - |
| 1 x 95                                      | rm | 19,0                   | 912,0                 | 1108,0                | 32855                  | 3/0       | - | 32867                  | 3/0       | - |
| 1 x 120                                     | rm | 20,5                   | 1152,0                | 1360,0                | 32856                  | 4/0       | - | 32868                  | 4/0       | - |
| 1 x 150                                     | rm | 23,0                   | 1440,0                | 1670,0                | 32857                  | 300 kcmil | - | 32869                  | 300 kcmil | - |
| 1 x 185                                     | rm | 25,5                   | 1776,0                | 2050,0                | 32858                  | 350 kcmil | - | 32870                  | 350 kcmil | - |
| 1 x 240                                     | rm | 28,5                   | 2304,0                | 2635,0                | 32859                  | 500 kcmil | - | 32871                  | 500 kcmil | - |
| 1 x 300                                     | rm | 30,0                   | 2880,0                | 3200,0                | 32860                  | 600 kcmil | - | 32872                  | 600 kcmil | - |
| 1 x 400                                     | rm | 34,0                   | 3840,0                | 4150,0                | 32861                  | 750 kcmil | - | 32873                  | 750 kcmil | - |
| 4 x 16                                      | rm | 21,5                   | 614,0                 | 1042,0                | 32874                  | 6         | - | 32884                  | 6         | - |
| 4 x 25                                      | rm | 26,0                   | 960,0                 | 1640,0                | 32875                  | 4         | - | 32885                  | 4         | - |
| 4 x 35                                      | rm | 27,5                   | 1344,0                | 1760,0                | 32876                  | 2         | - | 32886                  | 2         | - |
| 4 x 50                                      | sm | 30,0                   | 1920,0                | 2350,0                | 32877                  | 1         | - | 32887                  | 1         | - |
| 4 x 70                                      | sm | 34,0                   | 2688,0                | 3100,0                | 32878                  | 2/0       | - | 32888                  | 2/0       | - |
| 4 x 95                                      | sm | 39,0                   | 3648,0                | 4250,0                | 32879                  | 3/0       | - | 32889                  | 3/0       | - |
| 4 x 120                                     | sm | 42,5                   | 4608,0                | 5300,0                | 32880                  | 4/0       | - | 32890                  | 4/0       | - |
| 4 x 150                                     | sm | 47,5                   | 5760,0                | 6400,0                | 32881                  | 300 kcmil | - | 32891                  | 300 kcmil | - |
| 4 x 185                                     | sm | 52,0                   | 7104,0                | 8500,0                | 32882                  | 350 kcmil | - | 32892                  | 350 kcmil | - |
| 4 x 240                                     | sm | 58,0                   | 9216,0                | 11000,0               | 32883                  | 500 kcmil | - | 32893                  | 500 kcmil | - |

Допускаются технические изменения. (RQ02)