

## N3GHSSYCY 3,6/6 кВ, красный

**Экранированный шахтный кабель для тяжелых условий работы с изоляцией из этиленпропиленовой резины (ЭПР), с контрольными жилами и индивидуальным концентрическим экраном согласно DIN VDE 0250 часть 605**

### ■ Применение

Для подземных шахт, а также туннелей, если требуется контроль внешних повреждений. Кабель подходит для использования в качестве кабеля питания для стационарного оборудования с учетом рабочих условий.

### ■ Конструкция

#### Фазные жилы:

- проводник из голый меди тонкой скрутки с изоляцией из диэлектрически и термически высококачественной, устойчивой к озону этиленпропиленовой резины (ЭПР), композиция типа 3G13
- индивидуальный концентрический защитный проводник из голых медных проволок, уложенных вокруг изолированных жил

#### Контрольная жила:

- проводник из меди тонкой скрутки
- изоляция из диэлектрически и термически высококачественной, устойчивой к озону этиленпропиленовой резины (ЭПР), композиция типа 3G13
- 3-фазные жилы скручены с расположенными в промежутках 3-мя контрольными жилами



#### Экран

- Пластик заполняет пустоты
- внутренняя оболочка из ПВХ, композиция типа УМ5
  - концентрический экран из голых медных проволок, промежуточная оболочка из ПВХ, композиция типа УМ5
  - броня из оплеточных гальванизированных стальных проволок
  - внешняя оболочка из ПВХ, композиция типа УМ5.

#### Цвета жил

- Фазные жилы – естественный цвет
- Контрольные жилы – черные с цифровой маркировкой белого цвета

#### Цвет оболочки

красный



Температура применения

+5 °С +70 °С – в подвижном состоянии  
-40 °С + 70 °С – в фиксированном состоянии



Радиус изгиба

5xD – в фиксированном состоянии  
5xD – в подвижном состоянии

## Рабочие условия

Номинальное напряжение	$U_0/U = 3,6/6$ кВ
Макс. допустимое рабочее напряжение	$U_0/U = 4,2/7,2$ кВ
Макс. допустимая рабочая температура проводника	+90°C
Допустимая температура поверхности В подвижном состоянии В фиксированном состоянии	+70°C/+5°C +70°C/-40°C
Мин. допустимый радиус изгиба В фиксированных установках В свободном состоянии	5d 5d
Допустимая нагрузка по току согласно DIN VDE 0118 и 0298 часть 4	

Кол-во жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Приблизительный внешний диаметр, мм	Приблизительный вес, кг/км	Индуктивное сопротивление при 50Гц, Ом/км	Емкость фазных жил, мФ/км
3x25 + 3x16/3E + 3x2,5St + UEL	52-57	4200	0.12	0.30
3x35 + 3x16/3E + 3x2,5St + UEL	55-60	4800	0.11	0.32
3x50 + 3x25/3E + 3x2,5St + UEL	58-63	5700	0.10	0.36
3x70 + 3x35/3E + 3x2,5St + UEL	62-67	6800	0.10	0.41
3x95 + 3x50/3E + 3x2,5St + UEL	66-71	8000	0.10	0.46

### Особые конструкции

Например, кабели, соответствующие международным сертификатам, также с системой мониторинга погрешностей.

При необходимости кабели могут поставляться с совместимыми концевыми муфтами (включая сертификаты испытаний)

Более подробная информация по запросу