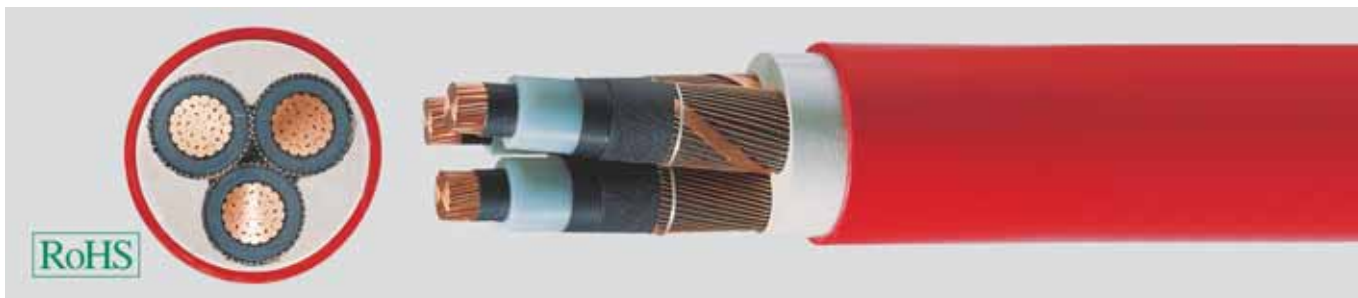


N2XSEY 3 х ... 6/ 10кВ XLPE-изоляция, экранированный, Cu-проводник, PVC-оболочка



Технические характеристики

- Трёхжильный кабель с XLPE-изоляцией среднего напряжения в соответствии с DIN VDE 0276 согласно IEC 60502
- **Температурный диапазон** при прокладке до -5°C
- **Рабочая температура** макс. 90°C
- **Температура при коротком замыкании** проводник + 250°C экран + 350°C (время короткого замыкания до 5 сек.)
- **Номинальное напряжение** U₀/U 6/10 кВ
- **Рабочее напряжение** макс. 12 кВ
- **Испытательное напряжение** 15 кВ
- **Тестовое постоянное напряжение** 48 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля
- **Требования к испытаниям** в соответствии с DIN VDE 0276 и IEC 60502

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 2, многопроволочный, BS 6360 кл. 2, IEC 60228 кл. 2
- Внутренний токопроводящий слой
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE)
- Внешний токопроводящий слой, экструдированный и прочно сшитый с XLPE-изоляцией
- Проводящая обмотка
- Экран: оплетка из медных проволок с одной или двумя спиральными проводящими лентами
- 3 скрученные жилы
- Общая экструдированная оболочка жил
- Внешняя PVC-оболочка, в соответствии с HD 620 S2
- Цвет оболочки - красный

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)
- **Примечание по монтажу** Внутренний токопроводящий слой, изоляция жил и внешний токопроводящий слой экструдированы совместно за один рабочий цикл, благодаря чему они плотно соединены друг с другом. При монтаже рекомендуется использовать специальный инструмент для снятия оболочки.

Примечания

- gm = кругл. проводник, многопров.
- Указанные в таблице значения допустимой токовой нагрузки при прокладке в земле соответствуют удельному сопротивлению почвы в 1 К x м/Вт, глубине прокладки 0,7 м, t почвы 20°C, коэф-ту нагрузки 0,7
- Коэффициенты перерасчёта для прокладки в земле, особенно при укладке нескольких кабелей рядом друг с другом, и соотв. требования изложены в DIN VDE 0298 часть 2 или DIN VDE 0276 часть 1000
- Указанные в таблице значения допустимой токовой нагрузки при прокладке на открытом воздухе относятся к температуре воздуха 30°C, коэффициенту нагрузки 1,0.
- Коэффициенты перерасчёта для прокладки на воздухе t воздуха / коэф. перерасчёта 15°C/1,12; 20°C/1,08; 25°C/1,04; 30°C/1,0; 35°C/0,96; 35°C/0,96; 40°C/0,91; 45°C/0,87; 50°C/0,82;

Применение

Используется для прокладки внутри помещений и в кабель-каналах, на открытом воздухе, а также в промышленных и распределительных установках и электростанциях. Ограниченное применение при монтаже в земле, когда вследствие сильных механических напряжений может быть повреждена внешняя оболочка. Внутренний токопроводящий слой между проводом и XLPE-изоляцией и внешний токопроводящий слой, прочно соединённый с XLPE-изоляцией, обеспечивает отсутствие частичных разрядов в проводнике и высокую безопасность его эксплуатации.

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Толщина изолирующей стенки мм	Сечение экрана мм²	Толщина стенки оболочки Номинальное значение мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
34339	3 x 25 rm / 16	3,4	16	2,5	43,0	1046,0	2850,0	4
34340	3 x 35 rm / 16	3,4	16	2,5	48,0	1210,0	3300,0	2
34341	3 x 50 rm / 16	3,4	16	2,5	50,0	1671,0	3750,0	1
34342	3 x 70 rm / 16	3,4	16	2,6	54,0	2250,0	4650,0	2/0
34343	3 x 95 rm / 16	3,4	16	2,8	58,0	2995,0	5700,0	3/0
34344	3 x 120 rm / 16	3,4	16	2,9	61,0	3715,0	6700,0	4/0
34345	3 x 150 rm / 25	3,4	25	3,0	65,0	4638,0	7900,0	300 kcmil
34346	3 x 185 rm / 25	3,4	25	3,1	68,0	5645,0	9200,0	350 kcmil
34347	3 x 240 rm / 25	3,4	25	3,3	74,0	7274,0	11450,0	500 kcmil
34348	3 x 300 rm / 25	3,4	25	3,3	79,0	9160,0	14450,0	600 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ03)