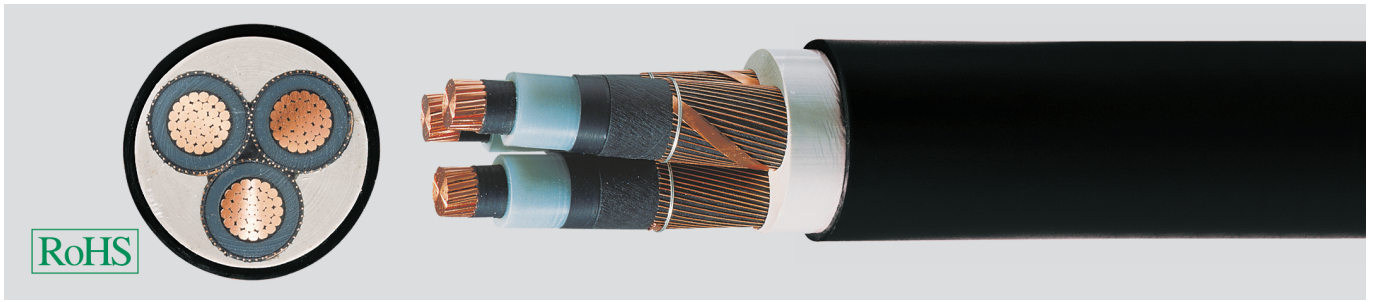


N2XSEN 3x ... 6/10кВ XLPE-изоляция, экранированный, безгалогеновый



RoHS

Технические характеристики

- Трехжильный кабель среднего напряжения с XLPE изоляцией в соответствии с DIN VDE 0276 или IEC 60502
- **Температурный диапазон** при прокладке до -20°C
- **Рабочая температура** макс. +90°C
- **Температура при коротком замыкании** проводник +250°C экран +350°C (время короткого замыкания макс. 5 с)
- **Номинально напряжение** U_0/U 6/10 кВ
- **Рабочее напряжение** макс. 12 кВ
- **Испытательное напряжение** 15 кВ
- **Испытательное напряжение постоянного тока** 48 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** 15xØ кабеля
- **Испытания** в соответствии с DIN VDE 0276 и IEC 60502

Структура

- Медные многопроволочные проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл.2, BS 6360 кл.2, IEC 60228 кл.2
- Внутренний токопроводящий слой
- Изоляция из сшитого полиэтилена XLPE
- Внешний токопроводящий слой, экструдированный и прочно сшитый с изоляцией жил
- Проводящая обмотка
- Экран: оплетка из медных проволок с одной или двумя спиральными проводящими лентами
- Скрутка жил
- Общая экструдированная обмотка
- Внешняя безгалогеновая оболочка
- Цвет оболочки - черный

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяющий коррозионных и токсичных газов
- Не способствует распространению горения
- Низкое выделение дыма
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- **Примечание по монтажу** Экструдированный внешний токопроводящий слой прочно сшит с изоляцией для обеспечения оптимальной эксплуатационной безопасности. Поэтому при монтаже рекомендуется использовать специальный инструмент для снятия оболочки.

Испытания

- Самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, ттп испытания В)
- Коррозионная активность газов при горении в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482 часть 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- rm = круглый проводник, многопроволочный

Применение

Используется для прокладки внутри помещений и в кабель-каналах, для стационарной прокладки на открытом воздухе, в земле и воде, а также в промышленных и распределительных установках и электростанциях. Ограниченно годен для прокладки в земле, если существует опасность механического повреждения оболочки. Внутренний токопроводящий слой между проводом и XLPE-изоляцией и внешний токопроводящий слой, прочно соединенный с XLPE-изоляцией, обеспечивает отсутствие частичных разрядов в проводнике и высокую безопасность его эксплуатации

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Толщина изолирующей стенки мм	Сечение экрана мм ²	Толщина стенки оболочки Номинальное значение мм	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N ²
38041	3 x 50 rm / 16	3,4	16	2,5	50,0	1670,0	3800,0	1
38042	3 x 70 rm / 16	3,4	16	2,5	54,0	2250,0	4650,0	2/0
38043	3 x 95 rm / 16	3,4	16	2,5	58,0	2995,0	5700,0	3/0
38044	3 x 120 rm / 16	3,4	16	2,5	61,0	3715,0	6800,0	4/0
38045	3 x 150 rm / 25	3,4	25	2,5	65,0	4635,0	7900,0	300 kcmil
38046	3 x 185 rm / 25	3,4	25	2,5	68,0	5645,0	9350,0	350 kcmil
38047	3 x 240 rm / 25	3,4	25	2,5	74,0	7274,0	11450,0	500 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ03)