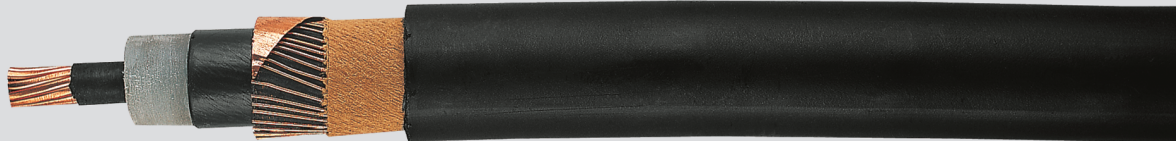


N2XS2Y 6/10кВ, 12/20кВ, 18/30кВ XLPE-изоляция,

Си-проводник, 1-жильный, экранированный, PE-оболочка



Технические характеристики

- Кабель с XLPE-изоляцией среднего напряжения в соответствии с DIN VDE 0276 часть 620 или HD 620 S1 и IEC 60502
- **Температурный диапазон** при прокладке до -20 °C
- **Рабочая температура** макс. 90°C
- **Температура при коротком замыкании** 250 °C (время короткого замыкания до 5 сек.)
- **Номинальные напряжения** U₀/U 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ
- **Рабочие напряжения** для 6/10 кВ = макс. 12 кВ
для 12/10 кВ = макс. 24 кВ
для 18/30 кВ = макс. 36 кВ
- **Испытательные напряжения** для 6/10 кВ = 15 кВ
для 12/20 кВ = 30 кВ
для 18/10 кВ = 45 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля
- **Допустимая токовая нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный 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), PE-комплаунд DIX8 в соответствии с HD 620 S2
- Внешний токопроводящий слой, экструдированный и прочно сшитый с изоляцией жил
- Проводящая обмотка
- Экран: оплетка из медных проволок с одной или двумя спиральными проводящими лентами
- Обмотка
- Внешняя PE-оболочка, DMP2 в соответствии с HD 620 S2
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- 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

Примечания

- gm = круглый проводник, многопроволочный
- Другие типы и размеры по запросу

Применение

Используется для прокладки внутри помещений и в кабель-каналах, на открытом воздухе, в земле и воде, а также в промышленных и распределительных установках и электростанциях. Прочная PE-оболочка может выдерживать сильные механические нагрузки при прокладке и эксплуатации. Однако она не обладает огнестойкими свойствами (не соответствует типу испытания B, в соответствии с VDE 0472 часть 804).

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 | Рабочее напряжение макс. | Номинальное напряжение кВ | Толщина изолирующей стенки мм | Толщина стенки оболочки Номинальное значение мм | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прилб. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 32480 | 1 x 35 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 23,0 - 28,0 | 518,0 | 910,0 | 2 |
| 32481 | 1 x 50 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 24,0 - 29,0 | 662,0 | 990,0 | 1 |
| 32482 | 1 x 70 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 26,0 - 31,0 | 854,0 | 1205,0 | 2/0 |
| 32483 | 1 x 95 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 26,0 - 32,0 | 1098,0 | 1520,0 | 3/0 |
| 32484 | 1 x 120 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 28,0 - 34,0 | 1334,0 | 1760,0 | 4/0 |
| 32485 | 1 x 150 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 29,0 - 35,0 | 1622,0 | 2020,0 | 300 kcmil |
| 32486 | 1 x 150 gm / 25 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 29,0 - 35,0 | 1725,0 | 2130,0 | 350 kcmil |
| 32487 | 1 x 185 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 31,0 - 37,0 | 1958,0 | 2360,0 | 350 kcmil |
| 32488 | 1 x 185 gm / 25 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 31,0 - 37,0 | 2059,0 | 2470,0 | 350 kcmil |
| 32489 | 1 x 240 gm / 16 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 33,0 - 39,0 | 2486,0 | 2960,0 | 500 kcmil |
| 32490 | 1 x 240 gm / 25 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 33,0 - 39,0 | 2587,0 | 3020,0 | 500 kcmil |
| 32491 | 1 x 300 gm / 25 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 36,0 - 41,0 | 3163,0 | 3630,0 | 600 kcmil |
| 32492 | 1 x 400 gm / 35 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 40,0 - 45,0 | 4234,0 | 4560,0 | 750 kcmil |
| 32493 | 1 x 500 gm / 35 | 12 | 6 / 10 | 3,4 | 2,5 | 43,0 - 48,0 | 5194,0 | 5580,0 | 1000 kcmil |
| 32494 | 1 x 35 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 27,0 - 32,0 | 518,0 | 960,0 | 2 |
| 32495 | 1 x 50 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 28,0 - 33,0 | 662,0 | 1160,0 | 1 |
| 32496 | 1 x 70 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 30,0 - 35,0 | 854,0 | 1410,0 | 2/0 |
| 32497 | 1 x 95 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 31,0 - 36,0 | 1094,0 | 1670,0 | 3/0 |
| 32498 | 1 x 120 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 33,0 - 38,0 | 1334,0 | 1960,0 | 4/0 |
| 32499 | 1 x 150 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 34,0 - 39,0 | 1622,0 | 2220,0 | 300 kcmil |
| 32500 | 1 x 150 gm / 25 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 34,0 - 39,0 | 1723,0 | 2310,0 | 300 kcmil |
| 32501 | 1 x 185 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 36,0 - 41,0 | 1958,0 | 2620,0 | 350 kcmil |
| 32502 | 1 x 185 gm / 25 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 36,0 - 41,0 | 2059,0 | 2670,0 | 350 kcmil |
| 32503 | 1 x 240 gm / 16 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 39,0 - 44,0 | 2486,0 | 3160,0 | 500 kcmil |
| 32504 | 1 x 240 gm / 25 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 39,0 - 44,0 | 2587,0 | 3270,0 | 500 kcmil |
| 32505 | 1 x 300 gm / 25 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 41,0 - 46,0 | 3163,0 | 3880,0 | 600 kcmil |
| 32506 | 1 x 400 gm / 35 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 44,0 - 49,0 | 4234,0 | 4820,0 | 750 kcmil |
| 32507 | 1 x 500 gm / 35 | 24 | 12 / 20 | 5,5 | 2,5 | 47,0 - 52,0 | 5194,0 | 5860,0 | 1000 kcmil |
| 32508 | 1 x 50 gm / 16 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 32,0 - 38,0 | 662,0 | 1410,0 | 1 |
| 32509 | 1 x 70 gm / 16 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 34,0 - 40,0 | 854,0 | 1660,0 | 2/0 |

Продолжение ►

N2XS2Y 6/10кВ, 12/20кВ, 18/30кВ XLPE-изоляция,

Си-проводник, 1-жильный, экранированный, PE-оболочка



| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Рабочее напряжение макс. | Номинальное напряжение кВ | Толщина изолирующей стенки мм | Толщина стенки оболочки Номинальное значение мм | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N [®] |
|-------|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 32510 | 1 x 95 mm / 16 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 35,0 - 41,0 | 1094,0 | 1970,0 | 3/0 |
| 32511 | 1 x 120 mm / 16 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 37,0 - 43,0 | 1334,0 | 2220,0 | 4/0 |
| 32512 | 1 x 150 mm / 25 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 38,0 - 44,0 | 1723,0 | 2650,0 | 300 kcmil |
| 32513 | 1 x 185 mm / 25 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 40,0 - 46,0 | 2059,0 | 2980,0 | 350 kcmil |
| 32514 | 1 x 240 mm / 25 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 42,0 - 48,0 | 2587,0 | 3570,0 | 500 kcmil |
| 32515 | 1 x 300 mm / 25 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 45,0 - 51,0 | 3163,0 | 4220,0 | 600 kcmil |
| 32516 | 1 x 400 mm / 35 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 48,0 - 54,0 | 4234,0 | 5170,0 | 750 kcmil |
| 32517 | 1 x 500 mm / 35 | 36 | 18 / 30 | 8 | 2,5 | 51,0 - 57,0 | 5194,0 | 6260,0 | 1000 kcmil |

Допускаются технические изменения. (RQ03)