

N2XS(F)2Y 6/10кВ, 12/20кВ, 18/30кВ XLPE-изоляция,

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



Технические характеристики

- Кабель с XLPE-изоляцией среднего напряжения в соответствии с DIN VDE 0276 часть 620 или HD 620 S2 и IEC 60502
- **Температурный диапазон** при монтаже до -20 °С
- **Рабочая температура** макс. 90°С
- **Температура при коротком замыкании** 250 °С (время короткого замыкания до 5 сек.)
- **Номинальные напряжения** U₀/U 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ
- **Рабочие напряжения**, 50 Гц для 6/10 кВ = макс. 12 кВ для 12/20 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 18/30 кВ = 45 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** при прокладке макс. 15x Ø кабеля
- **Допустимая токовая нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медные многопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 2, IEC 60228 кл. 2
- Внутренний токопроводящий слой
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), PE-компаунд DIX8 в соответствии с HD 620.1
- Внешний токопроводящий слой, экструдированный и прочно сшитый с XLPE-изоляцией
- Продольно водонепроницаемая проводящая обмотка
- Экран: оплетка из медных проволок с одной или двумя спиральными проводящими лентами
- Продольно водонепроницаемая 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

Предназначен преимущественно для прокладки в сетях энергоснабжающих станций, внутри помещений и в кабель-каналах, на открытом воздухе, в земле и в 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 DIN EN 60332-1-2).

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	Сечение экрана мм ²	Толщина стенки оболочки Номинальное значение мм	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N ^o
32560	1 x 35 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	26,0	518,0	1050,0	2
32561	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	28,0	662,0	1150,0	1
32562	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	30,0	854,0	1460,0	2/0
32563	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	31,0	1094,0	1700,0	3/0
32564	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	32,0	1334,0	2030,0	4/0
32565	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	34,0	1723,0	2350,0	300 kcmil
32566	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	36,0	2059,0	2700,0	350 kcmil
32567	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	38,0	2587,0	3300,0	500 kcmil
32568	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	40,0	3163,0	3900,0	600 kcmil
32569	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	44,0	4234,0	4850,0	750 kcmil
32570	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	47,0	5194,0	6000,0	1000 kcmil
79954	1 x 630 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	49,0	6442,0	7020,0	1250 kcmil
32571	1 x 35 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	31,0	518,0	1210,0	2
32572	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	33,0	662,0	1400,0	1
32573	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	34,0	854,0	1550,0	2/0
32574	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	36,0	1094,0	1800,0	3/0
32575	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	37,0	1334,0	2150,0	4/0
32576	1 x 150 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	39,0	1723,0	2400,0	300 kcmil
32577	1 x 185 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	41,0	2059,0	2850,0	350 kcmil
32578	1 x 240 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	43,0	2587,0	3250,0	500 kcmil
32579	1 x 300 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	45,0	3163,0	3850,0	600 kcmil
32580	1 x 400 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	48,0	4234,0	4900,0	750 kcmil
32581	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	52,0	5194,0	6100,0	1000 kcmil
33092	1 x 630 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	54,0	6442,0	7340,0	1250 kcmil

Продолжение ►

N2XS(F)2Y 6/10кВ, 12/20кВ, 18/30кВ XLPE-изоляция,

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



Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Рабочее напряжение макс.	Номинальное напряжение кВ	Толщина изолирующей стенки мм	Сечение экрана мм ²	Толщина стенки оболочки Номинальное значение мм	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N ²
32582	1 x 50 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	37,0	662,0	1700,0	1
32583	1 x 70 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	38,0	854,0	1950,0	2/0
32584	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	40,0	1094,0	2300,0	3/0
32585	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	42,0	1334,0	2600,0	4/0
32586	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	43,0	1723,0	3000,0	300 kcmil
32587	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	45,0	2059,0	3350,0	350 kcmil
32588	1 x 240 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	47,0	2587,0	4100,0	500 kcmil
32589	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	50,0	3163,0	4800,0	600 kcmil
32590	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	53,0	4234,0	5750,0	750 kcmil
32591	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	56,0	5194,0	6700,0	1000 kcmil
708487	1 x 630 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	59,0	6442,0	7760,0	1250 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ03)