

# NA2XS(F)2Y 6/10кВ, 12/20кВ, 18/30кВ XLPE-изоляция,

Alu-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 прокладке до -20 °C
- Рабочая температура** макс. 90°C
- Температура при коротком замыкании** 250 °C (время короткого замыкания до 5 сек.)
- Номинальные напряжения** U<sub>0</sub>/U 6/10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ
- Рабочие напряжения** 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

- Алюминиевый 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), PE-комплаунд DIX8 в соответствии с HD 620 S2
- 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
- Толщина стенки оболочки - номинальное значение 2,5 мм

## 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

- гм = 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 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, мм²	Рабочее напряжение макс.	Номинальное напряжение кВ	Толщина изолирующей стенки мм	Сечение экрана мм²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Масса алюминия кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N°
32600	1 x 35 гм / 16	12	6 / 10	3,4	16	26,0	182,0	102,0	780,0	2
32609	1 x 400 гм / 35	12	6 / 10	3,4	35	44,0	394,0	1160,0	2350,0	750 kcmil
32601	1 x 50 гм / 16	12	6 / 10	3,4	16	28,0	182,0	145,0	850,0	1
32602	1 x 70 гм / 16	12	6 / 10	3,4	16	30,0	182,0	203,0	980,0	2/0
32603	1 x 95 гм / 16	12	6 / 10	3,4	16	31,0	182,0	276,0	1080,0	3/0
32604	1 x 120 гм / 16	12	6 / 10	3,4	16	32,0	182,0	348,0	1150,0	4/0
32605	1 x 150 гм / 25	12	6 / 10	3,4	25	34,0	283,0	435,0	1280,0	300 kcmil
32606	1 x 185 гм / 25	12	6 / 10	3,4	25	36,0	283,0	537,0	1420,0	350 kcmil
32607	1 x 240 гм / 25	12	6 / 10	3,4	25	38,0	283,0	696,0	1630,0	500 kcmil
32608	1 x 300 гм / 25	12	6 / 10	3,4	25	40,0	283,0	870,0	1950,0	600 kcmil
32610	1 x 500 гм / 35	12	6 / 10	3,4	35	47,0	394,0	1450,0	2780,0	1000 kcmil
32611	1 x 50 гм / 16	24	12 / 20	5,5	16	33,0	182,0	145,0	920,0	1
32612	1 x 70 гм / 16	24	12 / 20	5,5	16	34,0	182,0	203,0	1030,0	2/0
32613	1 x 95 гм / 16	24	12 / 20	5,5	16	36,0	182,0	276,0	1140,0	3/0
32614	1 x 120 гм / 16	24	12 / 20	5,5	16	37,0	182,0	348,0	1250,0	4/0
32615	1 x 150 гм / 25	24	12 / 20	5,5	25	39,0	283,0	435,0	1320,0	300 kcmil
32616	1 x 185 гм / 25	24	12 / 20	5,5	25	41,0	283,0	537,0	1570,0	350 kcmil
32617	1 x 240 гм / 25	24	12 / 20	5,5	25	43,0	283,0	696,0	1780,0	500 kcmil
32618	1 x 300 гм / 25	24	12 / 20	5,5	25	45,0	283,0	870,0	2100,0	600 kcmil
32619	1 x 400 гм / 35	24	12 / 20	5,5	35	48,0	394,0	1160,0	2480,0	750 kcmil
32620	1 x 500 гм / 35	24	12 / 20	5,5	35	50,0	394,0	1450,0	2900,0	1000 kcmil
33090	1 x 630 гм / 35	24	12 / 20	5,5	35	52,0	394,0	1827,0	3380,0	1250 kcmil
33091	1 x 800 гм / 35	24	12 / 20	5,5	35	57,0	394,0	2320,0	4400,0	1500 kcmil
33097	1 x 1000 гм / 35	24	12 / 20	5,5	35	62,0	394,0	2900,0	4780,0	2000 kcmil

Продолжение ►

# NA2XS(F)2Y 6/ 10кВ, 12/20кВ, 18/30кВ XLPE-изоляция,

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



Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Рабочее напряжение макс.	Номинальное напряжение кВ	Толщина изолирующей стенки мм	Сечение экрана мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Масса алюминия кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
32621	1 x 50 mm / 16	36	18 / 30	8	16	37,0	182,0	145,0	1250,0	1
32622	1 x 70 mm / 16	36	18 / 30	8	16	38,0	182,0	203,0	1500,0	2/0
32623	1 x 95 mm / 16	36	18 / 30	8	16	40,0	182,0	276,0	1700,0	3/0
32624	1 x 120 mm / 16	36	18 / 30	8	16	42,0	182,0	348,0	1800,0	4/0
32625	1 x 150 mm / 25	36	18 / 30	8	25	43,0	283,0	435,0	2050,0	300 kcmil
32626	1 x 185 mm / 25	36	18 / 30	8	25	45,0	283,0	537,0	2150,0	350 kcmil
32627	1 x 240 mm / 25	36	18 / 30	8	25	47,0	283,0	696,0	2400,0	500 kcmil
32628	1 x 300 mm / 25	36	18 / 30	8	25	50,0	283,0	870,0	2700,0	600 kcmil
32629	1 x 400 mm / 35	36	18 / 30	8	35	53,0	394,0	1160,0	3200,0	750 kcmil
32630	1 x 500 mm / 35	36	18 / 30	8	35	56,0	394,0	1450,0	3555,0	1000 kcmil
31219	1 x 630 mm / 35	36	18 / 30	8	35	58,0	394,0	1827,0	3790,0	1250 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ03)