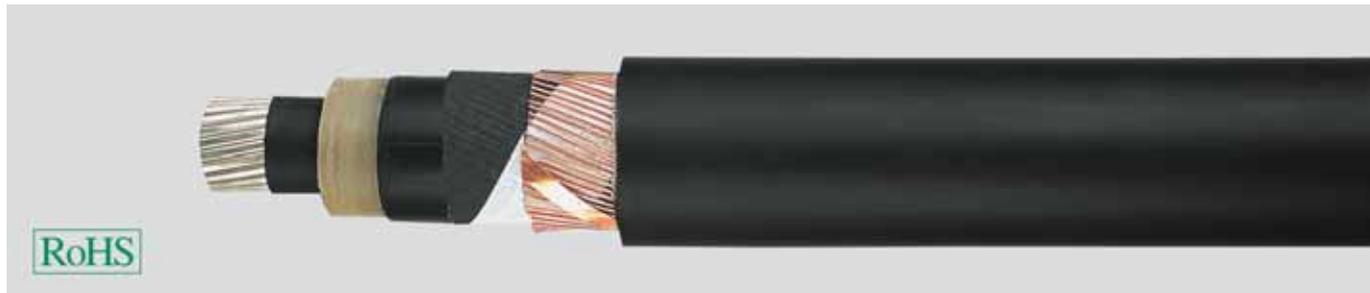


NA2XS(FL)2Y 6/ 10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ

XLPE-изоляция, Al-проводник, 1-жильный, экранированный, водонепроницаемый в продольном и поперечном направлении, PE-оболочка



NEW



Технические характеристики

- Кабель среднего напряжения с XLPE-изоляцией 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** 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 18/30 кВ = 45 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** при прокладке 15xØ 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 - XLPE компаунд DIX8 в соотв. с HD 620 S2
- Внешний токопроводящий слой, экструдированный и прочно сшитый с изоляцией жил
- Обмотка, водонепроницаемая в продольном направлении
- Экран: оплетка из медных проволок с одной или двумя спиральными проводящими лентами
- Обмотка, водонепроницаемая в продольном направлении
- Алюминиевая полоса с PE-оболочкой
- Сшитый
- Внешняя оболочка PE компаунд DMP2 в соотв. с HD 620 S2
- Цвет оболочки черный
- Толщина изоляции 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

- 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 воде, а также в промышленных и распределительных установках и электростанциях. Al/PE-слоистая оболочка водонепроницаема в поперечном направлении. 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	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Масса алюминия кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-№
38062	1 x 50 gm / 16	12	6 / 10	3,4	16	30,0	182,0	145,0	710,0	1
38063	1 x 70 gm / 16	12	6 / 10	3,4	16	32,0	182,0	203,0	890,0	2/0
38064	1 x 95 gm / 16	12	6 / 10	3,4	16	33,0	182,0	276,0	1100,0	3/0
38065	1 x 120 gm / 16	12	6 / 10	3,4	16	34,0	182,0	348,0	1330,0	4/0
38066	1 x 150 gm / 25	12	6 / 10	3,4	25	36,0	283,0	435,0	1450,0	300 kcmil
38067	1 x 185 gm / 25	12	6 / 10	3,4	25	38,0	283,0	537,0	1580,0	350 kcmil
38068	1 x 240 gm / 25	12	6 / 10	3,4	25	40,0	283,0	696,0	1780,0	500 kcmil
38069	1 x 300 gm / 25	12	6 / 10	3,4	25	42,0	283,0	870,0	1990,0	600 kcmil
38070	1 x 400 gm / 35	12	6 / 10	3,4	35	46,0	394,0	1160,0	2320,0	750 kcmil
38071	1 x 500 gm / 35	12	6 / 10	3,4	35	49,0	394,0	1450,0	2690,0	1000 kcmil
38072	1 x 630 gm / 35	12	6 / 10	3,4	35	51,0	394,0	1827,0	3160,0	1250 kcmil
38073	1 x 50 gm / 16	24	12 / 20	5,5	16	35,0	182,0	145,0	870,0	1
38074	1 x 70 gm / 16	12	12 / 20	5,5	16	36,0	182,0	203,0	1060,0	2/0
38075	1 x 95 gm / 16	24	12 / 20	5,5	16	38,0	182,0	276,0	1280,0	3/0
38076	1 x 120 gm / 16	24	12 / 20	5,5	16	39,0	182,0	348,0	1520,0	4/0
38089	1 x 150 gm / 25	24	12 / 20	5,5	25	41,0	283,0	435,0	1650,0	300 kcmil
38077	1 x 185 gm / 25	24	12 / 20	5,5	25	43,0	283,0	537,0	1800,0	350 kcmil
38078	1 x 240 gm / 25	24	12 / 20	5,5	25	45,0	283,0	696,0	2000,0	500 kcmil
38079	1 x 300 gm / 25	24	12 / 20	5,5	25	47,0	283,0	870,0	2230,0	600 kcmil
38080	1 x 400 gm / 35	24	12 / 20	5,5	35	50,0	394,0	1160,0	2580,0	750 kcmil
38081	1 x 500 gm / 35	24	12 / 20	5,5	35	54,0	394,0	1450,0	2980,0	1000 kcmil
38082	1 x 630 gm / 35	24	6 / 10	5,5	35	55,0	394,0	1827,0	3480,0	1250 kcmil

Продолжение ►

NA2XS(FL)2Y 6/ 10 кВ, 12/20 кВ, 18/30 кВ**XLPE-изоляция, Al-проводник, 1-жильный, экранированный, водонепроницаемый в продольном и поперечном направлении, 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	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Масса алюминия кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N ^o
33084	1 x 50 rm / 16	36	18 / 30	8	16	39,0	182,0	145,0	1100,0	1
33085	1 x 70 rm / 16	36	18 / 30	8	16	40,0	182,0	203,0	1300,0	2/0
38083	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	16	42,0	182,0	276,0	1530,0	3/0
38084	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	16	44,0	182,0	348,0	1780,0	4/0
38085	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	25	45,0	283,0	435,0	1920,0	300 kcmil
38086	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	25	47,0	283,0	537,0	2080,0	350 kcmil
38087	1 x 240 rm / 25	36	10 / 30	8	25	49,0	283,0	696,0	2300,0	500 kcmil
38088	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	25	52,0	283,0	870,0	2550,0	600 kcmil
38089	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	35	55,0	394,0	1160,0	2960,0	750 kcmil
38090	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	35	60,0	394,0	1450,0	3380,0	1000 kcmil
38091	1 x 630 rm / 35	36	18 / 30	8	35	60,0	394,0	1827,0	3900,0	1250 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ03)