

NA2XY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, в соответствии с нормой VDE, высокая пропускная способность по току



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603, HD 603 S1 и IEC 60502
- Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +50 °C стационарно от -40 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- Допустимая **температура при коротком замыкании** (время короткого замыкания 5 сек.) +250 °C
- Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- Испытательное напряжение** 4 кВ
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** при прокладке с помощью кабельного чулка 30 Н/мм²
- Минимальный радиус изгиба** одножильный 15xØ кабеля многожильный 12xØ кабеля

Структура

- Алюминиевый проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2 или HD 383
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), компаунд DIX3 в соответствии с HD 603.1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308, 0276 часть 603
- Концентрическая повивная скрутка жил
- Внешняя PVC-оболочка, компаунд MV6/DMP2 в соответствии с HD 603.1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Самозатухающий, не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)

Предельно допустимое напряжение

- Цепи постоянного тока 1,8 кВ
- Системы переменного тока
Однофазные цепи:
Оба внешних провода изолированы 1,4 В
Однофазные системы:
Один внешний провод заземлён 0,7 кВ
- Цепь трёхфазного тока 1,2 кВ

Примечания

- re = круглый однопроволочный проводник
- gm = круглый многопроволочный проводник
- sm = секторный многопроволочный проводник

Применение

Данный силовой кабель применяется для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, в бетоне, внутри помещений, в кабель-каналах, для электростанций, промышленности и распределительных устройств, а также в местных электросетях в случаях, когда не предполагаются какие-то механические повреждения. Благодаря повышенной рабочей температуре проводника до +90°C может быть увеличена токовая нагрузка на кабель.

CE Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса алюминия кг / км	Вес прикл. кг / км	Исполнение J Арт.№	AWG-N°	Исполнение O Арт.№	AWG-N°
1 x 16	re 11,5	47,0	98,0	33113	6	33125	6
1 x 25	re 12,5	73,0	150,0	33114	4	33126	4
1 x 35	re 13,5	102,0	241,0	33115	2	33127	2
1 x 50	rm 15,5	145,0	357,0	33116	1	33128	1
1 x 70	rm 17,0	203,0	409,0	33117	2/0	33129	2/0
1 x 95	rm 19,0	276,0	570,0	33118	3/0	33130	3/0
1 x 120	rm 20,5	348,0	590,0	33119	4/0	33131	4/0
1 x 150	rm 23,0	435,0	804,0	33120	300 kcmil	33132	300 kcmil
1 x 185	rm 25,5	537,0	978,0	33121	350 kcmil	33133	350 kcmil
1 x 240	rm 28,5	696,0	1253,0	33122	500 kcmil	33134	500 kcmil
1 x 300	rm 30,0	870,0	1394,0	33123	600 kcmil	33135	600 kcmil
1 x 400	rm 34,0	1160,0	1890,0	33124	750 kcmil	33136	750 kcmil
4 x 16	re 21,5	186,0	750,0	33137	6	33147	6
4 x 25	re 26,0	290,0	950,0	33138	4	33148	4
4 x 35	re 27,5	406,0	1120,0	33139	2	33149	2
4 x 50	se 30,0	580,0	1251,0	33140	1	33150	1
4 x 70	se 34,0	812,0	1548,0	33141	2/0	33151	2/0
4 x 95	se 39,0	1102,0	2030,0	33142	3/0	33152	3/0
4 x 120	se 42,5	1392,0	2400,0	33143	4/0	33153	4/0
4 x 150	se 47,5	1740,0	3030,0	33144	300 kcmil	33154	300 kcmil
4 x 185	se 52,0	2146,0	3650,0	33145	350 kcmil	33155	350 kcmil
4 x 240	se 58,0	2784,0	4800,0	33146	500 kcmil	33156	500 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ02)