

N2XY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, в соответствии с VDE, высокая пропускная способность по току



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603 S1 или HD 603.1 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** +250 °C (время короткого замыкания 5 сек.)
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ макс. допустимое **растягивающее усилие** = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** одножильный - прибл. 15x Ø кабеля многожильный - прибл. 12x Ø кабеля

Структура

- Медный 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
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, 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 DMV6/DMP2 в соответствии с HD 603.1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Испытания
- Самозатухающий, не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 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

- ge = круглый однопроволочный проводник
gm = круглый многопроволочный проводник
sm = секторный многопроволочный проводник
- J-исполнение = с желто-зеленой жилой заземления
O-исполнение = без желто-зеленой жилы заземления

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 прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	Исполнение J Арт.№	AWG-№		Исполнение O Арт.№	AWG-№	
1 x 16	ge	11,5	154,0	242,0	32850	6	-	32862	6	-
1 x 25	rm	12,5	240,0	362,0	32851	4	-	32863	4	-
1 x 35	rm	13,5	336,0	470,0	32852	2	-	32864	2	-
1 x 50	rm	15,5	480,0	620,0	32853	1	-	32865	1	-
1 x 70	rm	17,0	672,0	805,0	32854	2/0	-	32866	2/0	-
1 x 95	rm	19,0	912,0	1108,0	32855	3/0	-	32867	3/0	-
1 x 120	rm	20,5	1152,0	1360,0	32856	4/0	-	32868	4/0	-
1 x 150	rm	23,0	1440,0	1670,0	32857	300 kcmil	-	32869	300 kcmil	-
1 x 185	rm	25,5	1776,0	2050,0	32858	350 kcmil	-	32870	350 kcmil	-
1 x 240	rm	28,5	2304,0	2635,0	32859	500 kcmil	-	32871	500 kcmil	-
1 x 300	rm	30,0	2880,0	3200,0	32860	600 kcmil	-	32872	600 kcmil	-
1 x 400	rm	34,0	3840,0	4150,0	32861	750 kcmil	-	32873	750 kcmil	-
4 x 16	rm	21,5	614,0	1042,0	32874	6	-	32884	6	-
4 x 25	rm	26,0	960,0	1640,0	32875	4	-	32885	4	-
4 x 35	rm	27,5	1344,0	1760,0	32876	2	-	32886	2	-
4 x 50	sm	30,0	1920,0	2350,0	32877	1	-	32887	1	-
4 x 70	sm	34,0	2688,0	3100,0	32878	2/0	-	32888	2/0	-
4 x 95	sm	39,0	3648,0	4250,0	32879	3/0	-	32889	3/0	-
4 x 120	sm	42,5	4608,0	5300,0	32880	4/0	-	32890	4/0	-
4 x 150	sm	47,5	5760,0	6400,0	32881	300 kcmil	-	32891	300 kcmil	-
4 x 185	sm	52,0	7104,0	8500,0	32882	350 kcmil	-	32892	350 kcmil	-
4 x 240	sm	58,0	9216,0	11000,0	32883	500 kcmil	-	32893	500 kcmil	-

Допускаются технические изменения. (RQ02)