

N2XCY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, с концентрическим проводником, 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 от 7 жил в соответствии с DIN VDE 0276 часть 627, HD 627 S1 и IEC 60502
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °С до +50 °С стационарно от -40 °С до +70 °С
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °С
- Допустимая **температура при коротком замыкании** (время короткого замыкания 5 сек.) +250 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** 12xØ кабеля

Структура

- Медные однопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1, BS 6360 кл. 1, IEC 60228
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), компаунд DIX3 в соответствии с HD 603.1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Концентрическая повивная скрутка жил
- Заполняющий компаунд
- Концентрический проводник, во внутреннем повиве - медные проволоки, во внешнем повиве - медная лента
- Внешняя PVC-оболочка, компаунд DMV6 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 и 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 В)

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
- rm = круглый многопроволочный проводник
- sm = секторный многопроволочный проводник

Применение

Данный силовой кабель используется в промышленности для распределительных установок, электростанций, подключений домов к электросетям и уличного освещения, а также в качестве кабеля управления для передачи сигналов управления и регулирования измеряемых величин в тех областях, где требуется повышенная электрическая и механическая защита. Применяется для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, внутри помещений, в бетоне и кабель-каналах. Благодаря повышенной рабочей температуре проводника до +90°С может быть увеличена токовая нагрузка на кабель. Концентрический проводник (С) можно применять в качестве PE-, PEN-проводника или в качестве экрана.

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

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-№
33212	2 x 1,5 re / 1,5	13,0	53,0	205,0	16
33213	2 x 2,5 re / 2,5	13,5	80,0	270,0	14
33214	2 x 4 re / 4	15,5	123,0	360,0	12
33215	2 x 6 re / 6	17,0	182,0	435,0	10
33216	2 x 10 re / 10	19,5	312,0	590,0	8
33217	2 x 16 re / 16	20,5	489,0	820,0	6
33218	3 x 1,5 re / 1,5	13,5	66,0	225,0	16
33219	3 x 2,5 re / 2,5	14,5	104,0	290,0	14
33220	3 x 4 re / 4	16,5	161,0	400,0	12
33221	3 x 6 re / 6	17,5	240,0	510,0	10
33222	3 x 10 re / 10	20,0	408,0	850,0	8
33223	3 x 16 re / 16	23,0	643,0	1080,0	6
33224	3 x 25 rm / 16	25,1	902,0	1295,0	4
33225	3 x 25 rm / 25	25,0	1003,0	1375,0	4
33226	3 x 35 sm / 16	25,1	1190,0	1441,0	2
33227	3 x 35 sm / 35	25,4	1402,0	1619,0	2
33228	3 x 50 sm / 25	27,3	1723,0	1902,0	1
33229	3 x 50 sm / 50	27,7	2000,0	2107,0	1
33230	3 x 70 sm / 35	32,2	2410,0	2700,0	2/0
33231	3 x 70 sm / 70	32,7	2796,0	3005,0	2/0
33232	3 x 95 sm / 50	35,3	3296,0	3588,0	3/0
33233	3 x 95 sm / 95	35,8	3791,0	4017,0	3/0
33234	3 x 120 sm / 120	38,9	4786,0	4998,0	4/0
33235	3 x 120 sm / 70	38,9	4236,0	4534,0	4/0
33236	3 x 150 sm / 120	43,4	5970,0	5937,0	300 kcmil
33237	3 x 150 sm / 70	43,4	5100,0	5473,0	300 kcmil
33238	3 x 185 sm / 95	47,4	6383,0	6831,0	350 kcmil
33239	3 x 240 sm / 120	52,5	8242,0	8809,0	500 kcmil

Продолжение ►

N2XCY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, с концентрическим проводником, в соответствии с нормой VDE, высокая пропускная способность по току



Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N ^o
33240	4 x 1,5 re / 1,5	14,5	81,0	260,0	16
33241	4 x 2,5 re / 2,5	15,5	128,0	350,0	14
33242	4 x 4 re / 4	17,0	200,0	470,0	12
33243	4 x 6 re / 6	18,5	297,0	590,0	10
33244	4 x 10 re / 10	21,0	504,0	900,0	8
33245	4 x 16 re / 16	23,0	796,0	1250,0	6
33246	4 x 25 re / 16	27,2	1142,0	1559,0	4
33247	4 x 35 sm / 16	27,2	1526,0	1812,0	2
33248	4 x 50 sm / 25	30,6	2203,0	2413,0	1
33249	4 x 70 sm / 35	35,9	3082,0	3420,0	2/0
33250	4 x 95 sm / 50	39,5	4208,0	4561,0	3/0
33251	4 x 120 sm / 16	44,5	5388,0	5819,0	4/0
33252	4 x 150 sm / 70	48,6	6540,0	6972,0	300 kcmil
33253	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0	16
33254	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0	14
33255	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0	12
33256	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0	10
33257	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	8
33258	5 x 16 re / 16	24,3	931,0	1233,0	6
33259	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	133,0	350,0	16
33260	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	14
33261	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	12
33262	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	10
33263	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	16
33264	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	14
33265	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	16
33266	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	14
33267	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	16
33268	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	14
33269	19 x 1,5 re / 2,5	23,0	320,0	690,0	16
33270	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	14
33271	30 x 1,5 re / 2,5	27,0	499,0	1230,0	16
33272	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	14
33273	40 x 1,5 re / 2,5	30,0	696,0	1590,0	16
33274	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	14

Допускаются технические изменения. (RQ02)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Наконечники - медь
- Наконечники - алюминий