

NYCWY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, с концентрическим проводником, в соответствии с VDE



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603 или 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 +70 °C
- Допустимая **температура при коротком замыкании** +160 °C (время короткого замыкания 5 сек.)
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- макс. допустимое **растягивающее усилие** для медного проводника 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** 12xØ кабеля
- **Допустимая токовая нагрузка** см. табл. в приложении
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный одно- или многопроволочный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228, BS 6360 кл. 1 или HD 383,
- PVC-изоляция жил, компаунд DIV4 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 - из волнообразных круглых медных проволок (CEANDER), во внешнем повиве - медная спиральная лента
- Внешняя PVC-оболочка, компаунд DMV5 в соответствии с HD 603.1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC 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 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 с концентрическим проводником и сечением от 240мм² 3,6 кВ

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник;
- gm = круглый многопроволочный проводник;
- sm = секторный многопроволочный проводник.
- Другие цвета оболочки по запросу.

Применение

Силовой кабель применяется преимущественно для прокладки в земле, в специальных местных электросетях, для промышленности и распределительных установок, электростанций, а также в качестве кабеля управления для передачи сигналов управления и регулирования и измеряемых величин. В областях, где требуется повышенная электрическая и механическая защита. Прокладывается в воде, на открытом воздухе, в бетоне, внутри помещений и в кабель-каналах. Концентрический проводник (C) можно применять в качестве PE-, PEN-проводника или в качестве экрана. Благодаря волнообразному исполнению (Ceander) концентрического проводника при монтаже возможно любое количество кабельных ответвлений без необходимости разрезания. Тем самым обеспечивается оптимальная эксплуатационная безопасность.

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

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-№
32260	2 x 10 re / 10	19,0	312,0	650,0	8
32261	2 x 16 re / 16	21,0	489,0	850,0	6
32262	2 x 25 rm / 25	24,0	763,0	1210,0	4
32263	3 x 10 re / 10	19,5	408,0	730,0	8
32264	3 x 16 re / 16	22,0	643,0	1000,0	6
32265	3 x 25 rm / 16	26,0	902,0	1550,0	4
32274	3 x 25 rm / 25	26,0	1003,0	1600,0	4
32266	3 x 35 sm / 16	27,0	1190,0	1750,0	2
32275	3 x 35 sm / 35	27,5	1402,0	1850,0	2
32267	3 x 50 sm / 25	29,5	1723,0	2250,0	1
32276	3 x 50 sm / 50	29,5	2000,0	2450,0	1
32268	3 x 70 sm / 35	33,0	2410,0	2950,0	2/0
32277	3 x 70 sm / 70	34,0	2796,0	3350,0	2/0
32269	3 x 95 sm / 50	38,0	3296,0	4100,0	3/0
32278	3 x 95 sm / 95	38,5	3791,0	4550,0	3/0
32270	3 x 120 sm / 70	41,0	4236,0	5050,0	4/0
32279	3 x 120 sm / 120	42,0	4786,0	5550,0	4/0
32271	3 x 150 sm / 70	45,0	5100,0	6000,0	300 kcmil
32280	3 x 150 sm / 150	46,0	5970,0	6900,0	300 kcmil
32272	3 x 185 sm / 95	50,0	6383,0	7550,0	350 kcmil
32281	3 x 185 sm / 185	51,0	7363,0	8500,0	350 kcmil
32273	3 x 240 sm / 120	57,0	8242,0	9950,0	500 kcmil
32282	4 x 10 re / 10	20,5	504,0	890,0	8
32283	4 x 16 re / 16	23,5	796,0	1250,0	6

Продолжение ►

NYCWY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, с концентрическим проводником, в соответствии с VDE



Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-№
32284	4 x 25 sm / 16	28,0	1142,0	1800,0	4
32285	4 x 35 sm / 16	29,0	1526,0	2050,0	2
32286	4 x 50 sm / 25	33,0	2203,0	2700,0	1
32287	4 x 70 sm / 35	37,0	3082,0	3750,0	2/0
32288	4 x 95 sm / 50	43,5	4208,0	5000,0	3/0
32289	4 x 120 sm / 70	47,0	5388,0	6350,0	4/0
32290	4 x 150 sm / 70	51,0	6540,0	7650,0	300 kcmil
32291	4 x 185 sm / 95	56,0	8159,0	9350,0	350 kcmil
32292	4 x 240 sm / 120	62,5	10546,0	11600,0	500 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Наконечники - медь
- Наконечники - алюминий