Силовой кабель типа NAYY 0,6/1 кВ,
утвержденные стандартом VDE



Технические характеристики

– силовой и контрольный кабель в соответствии со стандартами DIN VDE 0276 раздел 603, HD 603 S1 и IEC 60502
– изоляция и внешняя оболочка из термопластичного ПВХ-пластиката
– **Предельно допустимая рабочая температура**
при монтажных и эксплуатационных изгибах – 5° C до +50° C
при условии эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии –30° C до +70° C
– Предельно допустимая **температура в условиях короткого замыкания** +160° C
при длительности не более 5 с
– **Номинальное напряжение**
U_0/U 0,6/1 кВ
– **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 4 кВ
– **Максимально допустимые нагрузки**
на алюминиевый проводник = 30 Н/мм²
– **Допустимая токовая нагрузка**
в соответствии со стандартом DIN VDE 0276 раздел 603, при нормальном режиме работы – таблицы 14 и 15, в условиях короткого замыкания цепи – таблица 17
– **Минимальный радиус изгиба многожильного кабеля**
примерно 12 x ∅ кабеля

Структура кабеля

– алюминиевые жилы в соотв. DIN VDE 0295 кл. 1 или 2, BS 6360 кл. 1 или 2, а также IEC 60228 кл. 1 или 2, HD 383
– изоляция жил на основе ПВХ-пластиката DIV4 в соответствии с HD 603.1
– расцветка жил: черная, голубая, коричневая и желто-зеленая
– внутренняя поясная изоляция жил (дополнительная внутренняя оболочка)
– внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета DMV5 в соответствии с HD 603.1
– самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ пластикат, в соответствии со стандартами DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
(а также DIN VDE 0472 часть 804 метод испытаний B)

Применение

В открытом виде, в качестве прокладываемых непосредственно в земле кабелей для электростанций, промышленных и фидерных подстанций, для прокладки в кабелепроводах в воде, в сухой и влажной среде, а также для использования в локальных коммутационных сетях, в которых не возникает опасности их механического повреждения.

Необходимо учитывать DIN VDE 0298 раздел 1 и 0276 раздел 603.

Максимально допустимое напряжение

– системы постоянного тока 1,8 кВ
– однофазные системы переменного тока 1,4 кВ
– однофазные системы с изолированными жилами 0,7 кВ
– трехфазные системы с заземленной жилой 1,2 кВ
– с концентрическим проводником и сечением более 240 мм² 3,6 кВ

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Арт. №	Число жил x сечение мм²		Внешний ∅ приблизит. мм	Вес алюм. кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
NAYY-J					
32301	4 x 16	re	23,0	186	750
32302	4 x 25	re	26,0	290	950
32303	4 x 35	re	28,5	406	1120
32304	4 x 50	se	30,0	580	1151
32305	4 x 70	se	35,0	812	1549
32306	4 x 95	se	39,5	1102	2030
32307	4 x 120	se	44,0	1392	2400
32308	4 x 150	se	46,0	1740	3030
32309	4 x 185	se	51,0	2146	3650
32310	4 x 240	se	56,0	2784	4800

Арт. №	Число жил x сечение мм²		Внешний ∅ приблизит. мм	Вес алюм. кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
NAYY-O					
32311	1 x 35	re	13,0	102	240
32312	1 x 50	re	15,0	145	360
32313	1 x 70	rm	16,5	203	410
32314	1 x 95	rm	19,0	276	570
32315	1 x 120	rm	20,5	348	691
32321	1 x 150	rm	22,5	435	840
32322	1 x 185	rm	25,0	537	979
32323	1 x 240	rm	28,0	696	1253
32324	1 x 300	rm	30,0	870	1395
32325	1 x 400	rm	34,0	1160	1890
32326	1 x 500	rm	38,0	1450	2600
32327	1 x 630	rm	43,0	1827	2780

M