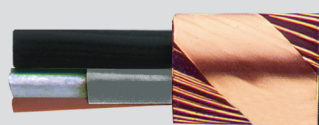


NAYCWY кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, с concentрическим проводником, в соответствии с нормой VDE



NAYCWY <VDE> 0276 0,6/1kV



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** = 30 Н/мм²
- Минимальный радиус изгиба** прибл. 12х Ø кабеля

Структура

- Алюминиевые провода в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1, BS 6360 кл. 1, IEC 60228 или HD 383
- От 16 до 25 мм² - круглый провод
- Однопроводный (re) 35-240 мм²
- Секторный многопроводный проводник (sm)
- PVC-изоляция жил, DIV4 в соответствии с HD 603.1
- Цвет жилы в соответствии с DIN VDE 0293-308 или HD 186
- Концентрический повив жил
- Заполняющий компаунд
- Концентрический проводник, из волнообразных медных проволок (CEANDER), во внешнем повиве - медная лента
- Внешняя PVC-оболочка, DMV5 в соответствии с HD 603.1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- 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, часть 804, тип испытания B)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

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 concentрическим проводником и сечением от 240мм² 3,6 кВ

Примечания

- re = круглый однопроводный проводник
- sm = секторный многопроводный проводник

Применение

Данный силовой кабель применяется преимущественно для прокладки в земле, особенно в местных электросетях, в промышленности для распределительных установок, электростанций в тех областях, где требуется повышенная электрическая и механическая защита. Прокладывается в воде, на открытом воздухе, в бетоне, внутри помещений и в кабель-каналах. Концентрическую жилу (C) можно применять в качестве PE-, PEN-проводника или в качестве экрана. Благодаря волнообразному исполнению (Ceander) concentрического 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 х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Масса алюминия кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
36009	3 x 10 re / 10	20,2	88,0	87,0	603,0	8
36010	3 x 16 re / 16	22,3	125,0	139,0	754,0	6
36011	3 x 25 re / 25	25,5	170,0	218,0	1043,0	4
36012	3 x 25 rm / 16	26,6	125,0	218,0	1046,0	4
36013	3 x 25 rm / 25	26,6	170,0	218,0	1101,0	4
36014	3 x 35 re / 35	27,6	240,0	305,0	1243,0	2
36015	3 x 35 sm / 16	26,4	125,0	305,0	1002,0	2
36016	3 x 35 sm / 35	26,4	240,0	305,0	1107,0	2
36017	3 x 50 sm / 25	29,4	170,0	435,0	1283,0	1
36018	3 x 70 sm / 35	32,6	240,0	609,0	1633,0	2/0
36019	3 x 70 sm / 70	33,4	475,0	609,0	1838,0	2/0
36020	3 x 95 sm / 50	38,1	340,0	827,0	2136,0	3/0
36021	3 x 95 sm / 95	38,1	640,0	827,0	2449,0	3/0
36022	3 x 120 sm / 50	40,8	340,0	1044,0	2517,0	4/0
36023	3 x 120 sm / 70	40,8	475,0	1044,0	2612,0	4/0
36024	3 x 150 sm / 70	44,9	475,0	1305,0	3019,0	300 kcmil
36025	3 x 150 sm / 150	45,5	1000,0	1305,0	3517,0	300 kcmil
36026	3 x 185 sm / 70	49,8	475,0	1610,0	3741,0	350 kcmil
36027	3 x 185 sm / 95	49,8	640,0	1610,0	3895,0	350 kcmil
36028	3 x 240 sm / 70	55,4	475,0	2088,0	4539,0	500 kcmil
36029	3 x 240 sm / 120	55,8	800,0	2088,0	4838,0	500 kcmil
36030	3 x 240 sm / 240	56,0	1665,0	2088,0	5611,0	500 kcmil
32840	4 x 16 re / 16	23,9	125,0	186,0	801,0	6
32841	4 x 25 re / 16	28,9	125,0	290,0	1243,0	4
32842	4 x 35 re / 16	30,3	125,0	406,0	1282,0	2
32843	4 x 50 sm / 25	34,8	170,0	580,0	1689,0	1
32844	4 x 70 sm / 35	38,6	240,0	814,0	2074,0	2/0
32845	4 x 95 sm / 50	44,4	340,0	1102,0	2779,0	3/0
32846	4 x 120 sm / 70	48,7	475,0	1392,0	3365,0	4/0
32847	4 x 150 sm / 70	53,3	475,0	1740,0	3813,0	300 kcmil
32848	4 x 185 sm / 95	59,1	640,0	2146,0	4877,0	350 kcmil
32849	4 x 240 sm / 120	66,0	800,0	2784,0	6017,0	500 kcmil

Допускаются технические изменения.