



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603, HD 603 S1 и IEC 60502
- Изоляция жил и оболочки из термопластичного PVC- компаунда
- **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** (время короткого замыкания 5 сек.)
 $\leq 300 \text{ мм}^2 + 160^\circ\text{C}$
 $> 300 \text{ мм}^2 + 140^\circ\text{C}$
- **Номинальное напряжение**
 $U_0/U 0,6/1 \text{ кВ}$
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** посредством сквозного кабельного чулка для алюминиевого провода 30 Н/мм²
- **Допустимая токовая нагрузка** в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603 в нормальном режиме - таблица 14 и 15 в случае короткого замыкания - таблица 17
- **Минимальный радиус изгиба** многожильный 12xØ кабеля одножильный 15xØ кабеля
- **Допустимая токовая нагрузка** см. табл. в приложении
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Применение

Силовой кабель 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 механические повреждения.

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

Структура

- Алюминиевый 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)
- PVC-изоляция жил, компаунд DIV4 в соответствии с HD 603.1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308, 0276 часть 603
- Концентрическая повивная скрутка жил
- Общая обмотка
- 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 DIN 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;
- se = секторный однопроволочный проводник;
- gm = круглый многопроволочный проводник;
- J-исполнение = с желто-зеленой жилой заземления
 O-исполнение = без желто-зеленой жилы заземления

Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²		Внешний Ø пригл. мм	Масса алюминия кг / км	Вес пригл. кг / км	Исполнение J Арт.	AWG-N ²	Исполнение O Арт.	AWG-N ²
4 x 16	re	23,0	186,0	750,0	32301	6	32184	6
4 x 25	re	26,0	290,0	950,0	32302	4	32185	4
4 x 35	re	28,5	406,0	1120,0	32303	2	32186	2
4 x 50	se	30,0	580,0	1151,0	32304	1	32187	1
4 x 70	se	35,0	812,0	1549,0	32305	2/0	32188	2/0
4 x 95	se	39,5	1102,0	2030,0	32306	3/0	32189	3/0
4 x 95	sm	39,5	1102,0	2030,0	32177	3/0	32190	3/0
4 x 120	se	44,0	1392,0	2400,0	32307	4/0	32191	4/0
4 x 120	sm	44,0	1392,0	2400,0	32178	4/0	32192	4/0
4 x 150	se	46,0	1740,0	3030,0	32308	300 kcmil	32193	300 kcmil
4 x 150	sm	46,0	1740,0	3030,0	32179	300 kcmil	32194	300 kcmil
4 x 185	se	51,0	2146,0	3650,0	32309	350 kcmil	32195	350 kcmil
4 x 185	sm	51,0	2146,0	3650,0	32180	350 kcmil	32196	350 kcmil
4 x 240	se	56,0	2784,0	4800,0	32310	500 kcmil	32197	500 kcmil
4 x 240	sm	56,0	2784,0	4800,0	32181	500 kcmil	32198	500 kcmil
4 x 300	se	64,0	3480,0	5596,0	32182	600 kcmil	32199	600 kcmil
4 x 300	sm	64,0	3480,0	5596,0	32183	600 kcmil	32258	600 kcmil

Продолжение ►

Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса алюминия кг / км	Вес пригл. кг / км	Исполнение J Арт.	AWG-N ²	Исполнение O Арт.	AWG-N ²
5 x 10 re	22,0	145,0	637,0	33275	8	-	33283 8
5 x 16 re	25,0	232,0	832,0	33276	6	-	33284 6
5 x 25 re	28,0	363,0	1175,0	33277	4	-	33285 4
5 x 35 re	31,0	508,0	1399,0	33278	2	-	33286 2
5 x 50 rm	35,0	725,0	1855,0	33279	1	-	33287 1
5 x 70 rm	40,0	1015,0	2351,0	33280	2/0	-	33288 2/0
5 x 95 rm	45,0	1378,0	3071,0	33281	3/0	-	33289 3/0
5 x 120 rm	49,0	1740,0	3631,0	33282	4/0	-	33290 4/0
5 x 150 rm	57,8	2175,0	4405,0	34041	300 kcmil	-	34042 300 kcmil
5 x 185 rm	61,5	2683,0	5420,0	34043	350 kcmil	-	34044 350 kcmil
5 x 240 rm	70,0	3480,0	6860,0	34045	500 kcmil	-	34046 500 kcmil

Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса алюминия кг / км	Вес пригл. кг / км	Исполнение J Арт.	AWG-N ²	Исполнение O Арт.	AWG-N ²
1 x 35 re	13,0	102,0	240,0	32328	2	-	32311 2
1 x 50 re	15,0	145,0	360,0	32329	1	-	32312 1
1 x 70 rm	16,5	203,0	410,0	32390	2/0	-	32313 2/0
1 x 95 rm	19,0	276,0	570,0	32391	3/0	-	32314 3/0
1 x 120 rm	20,5	348,0	691,0	32392	4/0	-	32315 4/0
1 x 150 rm	22,5	435,0	804,0	32393	300 kcmil	-	32321 300 kcmil
1 x 185 rm	25,0	537,0	979,0	32394	350 kcmil	-	32322 350 kcmil
1 x 240 rm	28,0	696,0	1253,0	32395	500 kcmil	-	32323 500 kcmil
1 x 300 rm	30,0	870,0	1395,0	32396	600 kcmil	-	32324 600 kcmil
1 x 400 rm	34,0	1160,0	1890,0	32397	750 kcmil	-	32325 750 kcmil
1 x 500 rm	38,0	1450,0	2600,0	32398	1000 kcmil	-	32326 1000 kcmil
1 x 630 rm	43,0	1827,0	2780,0	32399	1250 kcmil	-	32327 1250 kcmil

Допускаются технические изменения. (RQ01)