



HELUKABEL <VDE> 0276 NYU-J 0,6/1 kV



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 °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.) $\leq 300 \text{ мм}^2 + 160^\circ\text{C}$
 $> 300 \text{ мм}^2 + 140^\circ\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** для медного проводника = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** одножильный 15xØ кабеля
многожильный 12xØ кабеля
- **Допустимая токовая нагрузка** см. табл. в приложении
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный 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 или HD 383
- PVC-изоляция жил, компаунд DIV4 в соответствии с HD 603.1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308, 0276 часть 603 или HD 186
- Цвета жил для 3+½ проводов
Тип J: ж-з (½), кор., чёрн., сер.
Тип O: син. (½), кор., чёрн., сер.
- Концентрическая повивная скрутка жил
- Внешняя PVC-оболочка, компаунд DMV5 в соответствии с HD 603.S1
- 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

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник
- rm = круглый многопроволочный проводник
- sm = секторный многопроволочный проводник
- J-исполнение = с желто-зеленой жилой заземления
O-исполнение = без желто-зеленой жилы заземления
- Примечание по 3+½ проводам
Допускается только один провод с меньшим сечением (в соответствии с DIN VDE 0276 часть 603 таблица 5), который может быть размещён в пучке скрутки в качестве изолированного (жёлто-зелёного или синего цвета с сечением ½ от сечения провода)

Применение

Данный силовой кабель применяется 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 какие-то механические повреждения.

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

Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	Исполнение J Арт.	AWG-N°	Исполнение O Арт.	AWG-N°
1 x 4 re	9,0	38,0	115,0	32001	12	-	32089 12
1 x 6 re	9,5	58,0	135,0	32002	10	-	32090 10
1 x 10 re	10,0	96,0	179,0	32003	8	-	32091 8
1 x 16 re	11,0	154,0	245,0	32004	6	-	32092 6
1 x 25 rm	12,0	240,0	360,0	32005	4	-	32093 4
1 x 35 rm	13,0	336,0	470,0	32006	2	-	32094 2
1 x 50 rm	15,0	480,0	620,0	32007	1	-	32095 1
1 x 70 rm	16,5	672,0	810,0	32008	2/0	-	32096 2/0
1 x 95 rm	19,0	912,0	1110,0	32009	3/0	-	32097 3/0
1 x 120 rm	20,5	1152,0	1360,0	32010	4/0	-	32098 4/0
1 x 150 rm	22,5	1440,0	1670,0	32011	300 kcmil	-	32099 300 kcmil
1 x 185 rm	25,0	1776,0	2050,0	32012	350 kcmil	-	32100 350 kcmil
1 x 240 rm	28,0	2304,0	2630,0	32013	500 kcmil	-	32101 500 kcmil
1 x 300 rm	30,0	2880,0	3200,0	32014	600 kcmil	-	32102 600 kcmil
1 x 400 rm	34,0	3840,0	4150,0	32015	750 kcmil	-	32103 750 kcmil
1 x 500 rm	38,0	4800,0	5200,0	32556	1000 kcmil	-	32558 1000 kcmil
1 x 630 rm	43,0	6048,0	6650,0	32557	1250 kcmil	-	32559 1250 kcmil

Продолжение ►

NYU-J, NYU-O кабель для прокладки в земле 0,6/1 кВ, в соответствии с

VDE



Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	Исполнение J Арт.	AWG-N ²	Исполнение O Арт.	AWG-N ²
2 x 1,5 re	11,0	29,0	175,0	32016	16	-	32104 16
2 x 2,5 re	12,0	48,0	215,0	32017	14	-	32105 14
2 x 4 re	14,0	77,0	295,0	32018	12	-	32106 12
2 x 6 re	15,0	115,0	370,0	32019	10	-	32107 10
2 x 10 re	16,5	192,0	495,0	32020	8	-	32108 8
2 x 16 re	18,5	307,0	670,0	32021	6	-	32109 6
2 x 25 rm	23,5	480,0	960,0	32022	4	-	32110 4
3 x 1,5 re	11,5	43,0	195,0	32023	16	-	32111 16
3 x 2,5 re	12,5	72,0	250,0	32024	14	-	32112 14
3 x 4 re	14,0	115,0	340,0	32025	12	-	32113 12
3 x 6 re	15,0	173,0	430,0	32026	10	-	32114 10
3 x 10 re	17,0	288,0	590,0	32027	8	-	32115 8
3 x 16 re	19,0	461,0	820,0	32028	6	-	32116 6
3 x 25 rm	24,0	720,0	1320,0	32029	4	-	32117 4
3 x 35 sm	25,0	1008,0	1450,0	32030	2	-	32118 2
3 x 50 sm	26,5	1440,0	1850,0	32031	1	-	32119 1
3 x 70 sm	30,0	2016,0	2450,0	32032	2/0	-	32120 2/0
3 x 95 sm	34,5	2736,0	3300,0	32033	3/0	-	32121 3/0
3 x 120 sm	37,0	3456,0	4100,0	32034	4/0	-	32122 4/0
3 x 150 sm	40,0	4320,0	4900,0	32293	300 kcmil	-	32296 300 kcmil
3 x 185 sm	46,0	5328,0	6500,0	32294	350 kcmil	-	32297 350 kcmil
3 x 240 sm	51,0	6912,0	8300,0	32295	500 kcmil	-	32298 500 kcmil
4 x 1,5 re	12,0	58,0	230,0	32044	16	-	32132 16
4 x 2,5 re	13,5	96,0	300,0	32045	14	-	32133 14
4 x 4 re	15,0	154,0	410,0	32046	12	-	32134 12
4 x 6 re	16,5	230,0	520,0	32047	10	-	32135 10
4 x 10 re	18,5	384,0	730,0	32048	8	-	32136 8
4 x 16 re	21,5	614,0	1045,0	32049	6	-	32137 6
4 x 25 rm	26,0	960,0	1640,0	32050	4	-	32138 4
4 x 35 sm	27,5	1344,0	1760,0	32051	2	-	32139 2
4 x 50 sm	30,0	1920,0	2350,0	32052	1	-	32140 1
4 x 70 sm	34,0	2688,0	3100,0	32053	2/0	-	32141 2/0
4 x 95 sm	39,0	3648,0	4250,0	32054	3/0	-	32142 3/0
4 x 120 sm	42,5	4608,0	5300,0	32055	4/0	-	32143 4/0
4 x 150 sm	47,5	5760,0	6400,0	32056	300 kcmil	-	32144 300 kcmil
4 x 185 sm	52,0	7104,0	8500,0	32057	350 kcmil	-	32145 350 kcmil
4 x 240 sm	58,0	9216,0	11000,0	32058	500 kcmil	-	32146 500 kcmil
5 x 1,5 re	13,0	72,0	270,0	32059	16	-	32147 16
5 x 2,5 re	14,5	120,0	360,0	32060	14	-	32148 14
5 x 4 re	16,5	192,0	490,0	32061	12	-	32149 12
5 x 6 re	18,0	288,0	600,0	32062	10	-	32150 10
5 x 10 re	20,0	480,0	890,0	32063	8	-	32151 8
5 x 16 re	22,5	768,0	1255,0	32064	6	-	32152 6
5 x 25 rm	28,0	1200,0	1960,0	32065	4	-	-
5 x 35 rm	34,0	1680,0	2400,0	32300	2	-	-
5 x 50 rm	40,0	2400,0	3500,0	32257	1	-	-
5 x 70 rm	42,7	3360,0	4470,0	79608	2/0	-	-
5 x 95 rm	50,3	4560,0	6149,0	700939	3/0	-	-
7 x 1,5 re	15,5	101,0	310,0	32066	16	-	32153 16
7 x 2,5 re	16,5	168,0	450,0	32076	14	-	32163 14
7 x 4 re	18,5	269,0	640,0	32086	12	-	32173 12
7 x 6 re	20,0	403,0	850,0	32087	10	-	32174 10
7 x 10 re	23,5	672,0	1200,0	32088	8	-	32175 8
10 x 1,5 re	18,0	144,0	380,0	32067	16	-	32154 16
10 x 2,5 re	19,5	240,0	520,0	32077	14	-	32164 14
12 x 1,5 re	19,0	173,0	420,0	32068	16	-	32155 16
12 x 2,5 re	20,5	288,0	600,0	32078	14	-	32165 14
14 x 1,5 re	20,0	202,0	470,0	32069	16	-	32156 16
14 x 2,5 re	21,0	336,0	680,0	32079	14	-	32166 14
16 x 1,5 re	21,0	230,0	520,0	32070	16	-	32157 16
16 x 2,5 re	22,0	384,0	750,0	32080	14	-	32167 14
19 x 1,5 re	22,0	274,0	570,0	32071	16	-	32158 16
19 x 2,5 re	23,0	456,0	850,0	32081	14	-	32168 14
21 x 1,5 re	23,0	302,0	650,0	32072	16	-	32159 16
21 x 2,5 re	24,5	504,0	980,0	32082	14	-	-
24 x 1,5 re	25,0	346,0	750,0	32073	16	-	32160 16
24 x 2,5 re	27,0	576,0	1100,0	32083	14	-	32170 14
30 x 1,5 re	26,0	432,0	860,0	32074	16	-	32161 16
30 x 2,5 re	28,0	720,0	1280,0	32084	14	-	32171 14
40 x 1,5 re	29,0	576,0	1070,0	32075	16	-	32162 16
40 x 2,5 re	31,5	960,0	1700,0	32085	14	-	32172 14
52 x 2,5 re	35,0	1248,0	2150,0	32169	14	-	-
61 x 1,5 re	34,0	878,0	1680,0	32176	16	-	-

3+1/2-проводника

Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	Исполнение J Арт.	AWG-N ²	Исполнение O Арт.	AWG-N ²
3 x 25 / 16 rm/re	24,5	874,0	1530,0	32035	4	-	32123 4
3 x 35 / 16 sm/re	26,0	1162,0	1750,0	32036	2	-	32124 2
3 x 50 / 25 sm	29,0	1680,0	2350,0	32037	1	-	32125 1
3 x 70 / 35 sm/rm	32,0	2352,0	2850,0	32038	2/0	-	32126 2/0
3 x 95 / 50 sm	38,0	3216,0	3850,0	32039	3/0	-	32127 3/0
3 x 120 / 70 sm	41,0	4128,0	4780,0	32040	4/0	-	32128 4/0
3 x 150 / 70 sm	46,0	4992,0	5800,0	32041	300 kcmil	-	32129 300 kcmil
3 x 185 / 95 sm	51,0	6240,0	7600,0	32042	350 kcmil	-	32130 350 kcmil
3 x 240 / 120 sm	58,0	8064,0	9800,0	32043	500 kcmil	-	32131 500 kcmil
3 x 300 / 150 sm	64,0	10080,0	11500,0	32256	600 kcmil	-	-

Допускаются технические изменения. (RQ01)