



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

Технические характеристики

- Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502
- Жилы и оболочка изготовлены из термопластического ПВХ
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ фиксированная проводка от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- макс. допустимая **растягивающая нагрузка**, для медного провода = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** для одной жилы около 15х кабеля \varnothing для нескольких жил около 12х кабеля \varnothing
- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Структура кабеля

- голый медный провод, соответствует DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2 одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 или HD 383
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката DIV4 соответствует HD 603.1
- Жилы скручены концентрически
- Цвет жил соответствует DIN VDE 0293, 0276 часть 603 или HD 186
- Внешняя оболочка из ПВХ-пластиката DMV5 соответствует HD 603.1 цвет оболочки - черный
- трудно воспламеняется согласно DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B)

Применение

Кабели энергоснабжения предназначены для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, в бетоне, во внутренних помещениях, в кабельных каналах. Могут использоваться на электростанциях, промышленных установках и распределительных устройствах, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений. Необходимо учитывать DIN VDE 0298 часть 1, или 0276 часть 603.

Максимальное допустимое напряжение

- Системы с постоянным током 1,8 кВ
- Системы с переменным током
 - однофазные системы 1,4 кВ
 - оба внешних провода изолированы 0,7 кВ
 - однофазные системы один внешний провод заземлен 1,2 кВ
 - трехфазная система с концентрическим проводом и сечением от 240 мм² 3,6 кВ

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

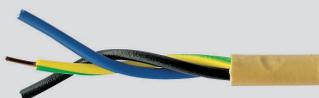
Число жил x сечение мм ²	Внешний \varnothing прикл. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км	Тип J Арт. №	Тип O Арт. №
1 x 4 re	9,0	38	115	32001	32089
1 x 6 re	9,5	58	135	32002	32090
1 x 10 re	10,0	96	179	32003	32091
1 x 16 re	11,0	154	245	32004	32092
1 x 25 rm	12,0	240	360	32005	32093
1 x 35 rm	13,0	336	470	32006	32094
1 x 50 rm	15,0	480	620	32007	32095
1 x 70 rm	16,5	672	810	32008	32096
1 x 95 rm	19,0	912	1110	32009	32097
1 x 120 rm	20,5	1152	1360	32010	32098
1 x 150 rm	22,5	1440	1670	32011	32099
1 x 185 rm	25,0	1776	2050	32012	32100
1 x 240 rm	28,0	2304	2630	32013	32101
1 x 300 rm	30,0	2880	3200	32014	32102
1 x 400 rm	34,0	3840	4150	32015	32103
1 x 500 rm	38,0	4800	5200	32556	32558
1 x 630 rm	43,0	6048	6650	32557	32559
2 x 1,5 re**	11,0	29	175	32016	32104
2 x 2,5 re**	12,0	48	215	32017	32105
2 x 4 re**	14,0	77	295	32018	32106
2 x 6 re**	15,0	115	370	32019	32107
2 x 10 re**	16,5	192	495	32020	32108
2 x 16 re**	18,5	307	670	32021	32109
2 x 25 rm**	23,5	480	960	32022	32110
3 x 1,5 re	11,5	43	195	32023	32111
3 x 2,5 re	12,5	72	250	32024	32112
3 x 4 re	14,0	115	340	32025	32113
3 x 6 re	15,0	173	430	32026	32114
3 x 10 re	17,0	288	590	32027	32115
3 x 16 re	19,0	461	820	32028	32116
3 x 25 rm	24,0	720	1320	32029	32117
3 x 35 sm	25,0	1008	1450	32030	32118
3 x 50 sm	26,5	1440	1850	32031	32119
3 x 70 sm	30,0	2016	2450	32032	32120
3 x 95 sm	34,5	2736	3300	32033	32121
3 x 120 sm	37,0	3456	4100	32034	32122
3 x 150 sm	40,0	4320	4900	32295	32296
3 x 185 sm	46,0	5328	6500	32294	32297
3 x 240 sm	51,0	6912	8300	32295	32298

Продолжение ►

re = круглый однопроволочный провод.
rm = круглый многопроволочный провод.
sm = многопроволочный секторный провод.
Возможна также поставка варианта NYFGBY, NYBY и др.

** согласно DIN VDE.

Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL® является расширение использования не содержащих свинец ПВХ-пластиков.



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

Технические характеристики

- Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 603 или HD 603 S1 и IEC 60502
- Жилы и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ фиксированная проводка от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- макс. допустимая **растягивающая нагрузка**, для медного провода = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** многожильный около 12х кабеля \varnothing
- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Структура кабеля

- голый медный провод, соответствует DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2 одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 или HD 383
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката DIV4 соответствует HD 603.1
- Жилы скручены концентрически
- Цвет жил соответствует DIN VDE 0293, 0276 часть 603 или HD 186
- Цвета жил для 3+1/2 проводного кабеля
 - Вариант J зжл ($1/2$), чр, гл, кр
 - Вариант O чр, гл ($1/2$), кр, чр
- Внешняя оболочка из ПВХ-пластиката DMV5 соответствует HD 603.1 цвет оболочки - черный
- трудно воспламеняется согласно DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B)

Применение

Кабели энергоснабжения предназначены для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, в бетоне, во внутренних помещениях, в кабельных каналах. Могут использоваться на электростанциях, промышленных установках и распределительных устройствах, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений.

Необходимо учитывать DIN VDE 0298 часть 1, или 0276 часть 603.

Максимальное допустимое напряжение

– Системы с постоянным током	1,8 кВ
– Системы с переменным током	
однофазные системы	1,4 кВ
оба внешних провода изолированы	
однофазные системы	0,7 кВ
один внешний провод заземлен	
трехфазная система	1,2 кВ
с концентрическим проводом и сечением от 240 мм ²	3,6 кВ

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

Число жил x сечение мм ²	Внешний \varnothing прикл. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км	Тип J Арт. №	Тип O Арт. №
3+1/2 кабель*					
3x25/16	rm/re 24,5	874	1530	32035	32123
3x35/16	sm/re 26,0	1162	1750	32036	32124
3x50/25	sm/rm 29,0	1680	2350	32037	32125
3x70/35	sm/sm 32,0	2352	2850	32038	32126
3x95/50	sm 38,0	3216	3850	32039	32127
3x120/70	sm 41,0	4128	4780	32040	32128
3x150/70	sm 46,0	4992	5800	32041	32129
3x185/95	sm 51,0	6240	7600	32042	32130
3x240/120	sm 58,0	8064	9800	32043	32131
3x300/150	sm 64,0	10080	11500	32256	–
4x1,5	re 12,0	58	230	32044	32132
4x2,5	re 13,5	96	300	32045	32133
4x4	re 15,0	154	410	32046	32134
4x6	re 16,5	230	520	32047	32135
4x10	re 18,5	384	730	32048	32136
4x16	re 21,5	614	1045	32049	32137
4x25	rm 26,0	960	1640	32050	32138
4x35	sm 27,5	1344	1760	32051	32139
4x50	sm 30,0	1920	2350	32052	32140
4x70	sm 34,0	2688	3100	32053	32141
4x95	sm 39,0	3648	4250	32054	32142
4x120	sm 42,5	4608	5300	32055	32143
4x150	sm 47,5	5760	6400	32056	32144
4x185	sm 52,0	7104	8500	32057	32145
4x240	sm 58,0	9216	11000	32058	32146
5x1,5	re 13,0	72	270	32059	32147
5x2,5	re 14,5	120	360	32060	32148
5x4	re 16,5	192	490	32061	32149
5x6	re 18,0	288	600	32062	32150
5x10	re 20,0	480	890	32063	32151
5x16	re 22,5	768	1255	32064	32152
5x25	rm 28,0	1200	1960	32065	–
5x35	rm 34,0	1680	2400	32300	–
5x50	rm 40,0	2400	3500	32257	–

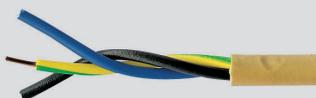
Продолжение ►

re = круглый однопроволочный провод.
rm = круглый многопроволочный провод.
sm = многопроволочный секторный провод.

Возможна также поставка варианта NYFGBY, NYBY и др. Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL® является расширение использования не содержащих свинец ПВХ-пластиков.

Примечание к 3+1/2 проводам*

Допускается только один провод малого сечения (согласно DIN VDE 0276 часть 603 таблица 5), он может располагаться изолированно (зелено-желтый или голубой как 1/2 провод) в жгуте.



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

Технические характеристики

- Силовые и управляющие кабели, соответствующие DIN VDE 0276 часть 627 или HD 627 S1 и IEC 60502
- Жилы и оболочка изготовлены из термопластового ПВХ
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ фиксированная проводка от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
Испытательное напряжение 4 кВ мкс. допустимая **растягивающая нагрузка**, для медного провода = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** многожильный около 12 x кабеля \varnothing
- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Структура кабеля

- голый медный провод, соответствует 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
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката DIV4 соответствует HD 603.1
- Жилы скручены концентрически
- Цвет жил соответствует DIN VDE 0293, 0276 часть 603 или HD 186
- Внешняя оболочка из ПВХ-пластиката DMV5 соответствует HD 603.1 цвет оболочки - черный
- трудно воспламеняется согласно DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B)

Применение

Кабели энергоснабжения предназначены для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, в бетоне, во внутренних помещениях, в кабельных каналах. Могут использоваться на электростанциях, промышленных установках и распределительных устройствах, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений.

Необходимо учитывать DIN VDE 0298 часть 1, или 0276 часть 627.

Максимальное допустимое напряжение

- Системы с постоянным током 1,8 кВ
- Системы с переменным током
 - однофазные системы 1,4 кВ
 - оба внешних провода изолированы 0,7 кВ
 - одна внешняя провод заземлен 1,2 кВ
 - трехфазная система с концентрическим проводом и сечением от 240 мм² 3,6 кВ

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

Число жил x сечение мм ²	Внешний \varnothing прил. мм	Вес меди кг / км	Вес кабеля прил. кг / км	Тип J Арт. №	Тип O Арт. №
7 x 1,5 re	15,5	101	310	32066	32153
10 x 1,5 re	18,0	144	380	32067	32154
12 x 1,5 re	19,0	173	420	32068	32155
14 x 1,5 re	20,0	202	470	32069	32156
16 x 1,5 re	21,0	230	520	32070	32157
19 x 1,5 re	22,0	274	570	32071	32158
21 x 1,5 re	23,0	302	650	32072	32159
24 x 1,5 re	25,0	346	750	32073	32160
30 x 1,5 re	26,0	432	860	32074	32161
40 x 1,5 re	29,0	576	1070	32075	32162
61 x 1,5 re	34,0	878	1680	32176	-
7 x 2,5 re	16,5	168	450	32076	-
10 x 2,5 re	19,5	240	520	32077	-
12 x 2,5 re	20,5	288	600	32078	-
14 x 2,5 re	21,0	336	680	32079	-
16 x 2,5 re	22,0	384	750	32080	-
19 x 2,5 re	23,0	456	850	32081	-
21 x 2,5 re	24,5	504	980	32082	-
24 x 2,5 re	27,0	576	1100	32083	-
30 x 2,5 re	28,0	720	1280	32084	-
40 x 2,5 re	31,5	960	1700	32085	-
52 x 2,5 re	35,0	1248	2150	32169	-
7 x 4 re	18,5	269	640	32086	-
7 x 6 re	20,0	403	850	32087	32174
7 x 10 re	23,5	672	1200	32088	32175

re = круглый однопроволочный провод

rm = круглый многопроволочный провод.

sm = многопроволочный секторный провод

Возможна также поставка варианта NYFGBY, NYBY и др.

Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL® является расширение использования не содержащих свинец ПВХ-пластиков.