

Технические характеристики

- ПВХ-кабель в соответствии со стандартом DIN VDE 0250 раздел 204
- Диапазон рабочих температур -20 °C до +70 °C
- Номинальное напряжение U_n/U 300/500 В
- Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 2000 В
- Минимальный радиус изгиба примерно 6 x \varnothing кабеля
- Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- сплошные одно- или многопроволочные медные жилы в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2
- изоляция жил из ПВХ-пластиката Y11 по стандарту DIN VDE 0207 раздел 4
- расцветка жил по стандарту DIN VDE 0293
- концентрический повив жил
- оболочка из ПВХ-пластиката YM1 по стандарту DIN VDE 0207 раздел 5
- цвет оболочки светло-серый по RAL 7035
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

re = одножильный
rm = многожильный

Применение

Кабель целей промышленного и бытового энергоснабжения. Применяется в открытом виде, в сухих и влажных помещениях, внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. Применение вне помещений возможно только вне прямого воздействия солнечного света.

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

NYM-J

Арт. №.	Число жил + сечение мм ²	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
39050	1x1,5 re	5,4	14,4	40
39055	1x2,5 re	6,0	24,0	70
39051	1x4 re	6,6	38,0	80
39052	1x6 re	7,2	58,0	105
39053	1x10 re	8,4	96,0	155
39054	1x16 rm	9,9	154,0	230
39079	1x25 rm	12,0	240,0	325
39056	3x1,5 re	9,1	43,0	135
39057	3x2,5 re	10,4	72,0	190
39074	3x4 re	12,0	115,0	258
39078	3x6 re	13,0	173,0	320
39058	4x1,5 re	9,8	58,0	160
39059	4x2,5 re	11,3	96,0	230
39060	4x4 re	13,0	154,0	330
39061	4x6 re	15,1	230,0	460
39062	4x10 re	17,6	384,0	680
39063	4x16 rm	21,3	614,0	1048
39064	4x25 rm	25,8	960,0	1649
39065	4x35 rm	28,5	1344,0	2000
39066	5x1,5 re	10,3	72,0	190
39067	5x2,5 re	12,0	120,0	270
39068	5x4 re	14,5	192,0	410
39069	5x6 re	16,1	288,0	540
39070	5x10 re	19,2	480,0	850
39071	5x16 rm	23,4	768,0	1280
39073	5x25 rm	28,7	1200,0	1970
39072	7x1,5 re	11,5	101,0	235
39075	7x2,5 re	13,2	168,0	342
39076	10x1,5 re	13,8	144,0	330
39077	12x1,5 re	14,4	173,0	405

NYM-O

Арт. №.	Число жил + сечение мм ²	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
39001	1x1,5 re	5,4	14,4	40
39024	1x2,5 re	6,0	24,0	70
39002	1x4 re	6,6	38,0	80
39003	1x6 re	7,2	58,0	105
39004	1x10 re	8,4	96,0	155
39005	1x16 rm	9,9	154,0	230
39006	2x1,5 re	8,7	29,0	170
39007	3x1,5 re	9,1	43,0	135
39008	3x2,5 re	13,0	72,0	190
39009	4x1,5 re	9,8	58,0	160
39010	4x2,5 re	11,3	96,0	230
39011	4x4 re	13,0	154,0	330
39012	4x6 re	15,1	230,0	460
39013	4x10 re	17,6	384,0	680
39014	4x16 rm	21,3	614,0	1048
39015	4x25 rm	25,8	960,0	1649
39016	4x35 rm	28,5	1344,0	2000
39017	5x1,5 re	10,3	72,0	190
39018	5x2,5 re	12,0	120,0	270
39019	5x4 re	14,5	192,0	410
39020	5x6 re	16,1	288,0	540
39021	5x10 re	19,2	480,0	850
39022	5x16 rm	23,4	768,0	1280
39023	7x1,5 re	11,5	101,0	235



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

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
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах
 - 5 °С до +50 °С при условии эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии
 - 30 °С до +70 °С
- **Номинальное напряжение** U_n/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 4 кВ
- **Минимальный радиус изгиба кабеля**
 - однопроволочного – прибл. 15 x ∅ кабеля
 - многожильного – прибл. 12 x ∅ кабеля

Структура кабеля

- голые медные проводники в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, жилы однопроволочные сплошные или многопроволочные, IEC 60228 и HD 383
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката, DIV4 в соответствии с HD 603.1
- концентрический повив жил
- цветовая маркировка жил в соответствии со стандартом DIN VDE 0293, 0276 раздел 603 или HD 186
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета, DMV5 в соответствии с HD 603.1
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Силовые кабели для использования на открытом воздухе, при подземной прокладке, прокладке внутри помещений и в кабельных каналах.

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

СЕ = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Число жил + сечение мм ²	Внешний ∅ прибл. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км	Тип J Арт. №	Тип O Арт. №
1 x 4 ge	9,0	38	115	32001	32089
1 x 6 ge	9,5	58	135	32002	32090
1 x 10 ge	10,0	96	179	32003	32091
1 x 16 ge	11,0	154	245	32004	32092
1 x 25 gm	12,0	240	360	32005	32093
1 x 35 gm	13,0	336	470	32006	32094
1 x 50 gm	15,0	480	620	32007	32095
1 x 70 gm	16,5	672	810	32008	32096
1 x 95 gm	19,0	912	1110	32009	32097
1 x 120 gm	20,5	1152	1560	32010	32098
1 x 150 gm	22,5	1440	1670	32011	32099
1 x 185 gm	25,0	1776	2050	32012	32100
1 x 240 gm	28,0	2304	2630	32013	32101
1 x 300 gm	30,0	2880	3200	32014	32102
1 x 400 gm	34,0	3840	4150	32015	32103
1 x 500 gm	38,0	4800	5200	32556	32558
1 x 630 gm	43,0	6048	6650	32557	32559
2 x 1,5 ge**	11,0	29	175	32016	32104
2 x 2,5 ge**	12,0	48	215	32017	32105
2 x 4 ge**	14,0	77	295	32018	32106
2 x 6 ge**	15,0	115	370	32019	32107
2 x 10 ge**	16,5	192	495	32020	32108
2 x 16 ge**	18,5	307	670	32021	32109
2 x 25 gm**	23,5	480	960	32022	32110
3 x 1,5 ge	11,5	43	195	32023	32111
3 x 2,5 ge	12,5	72	250	32024	32112
3 x 4 ge	14,0	115	340	32025	32113
3 x 6 ge	15,0	173	430	32026	32114
3 x 10 ge	17,0	288	590	32027	32115
3 x 16 ge	19,0	461	820	32028	32116
3 x 25 gm	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	32293	32296
3 x 185 sm	46,0	5328	6500	32294	32297
3 x 240 sm	51,0	6912	8300	32295	32298

продолжение ►

ge = сплошная однопроволочная круглая жила
gm = многопроволочная витая круглая жила
sm = многопроволочная секторная жила

** соответствует DIN VDE.



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

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
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах
 - 5 °C до +50 °C при условии эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии
 - 30 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** U_N/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 4 кВ
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** примерно 12 x \varnothing кабеля

Структура кабеля

- голые медные проводники в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, жилы однопроволочные сплошные или многопроволочные, IEC 60228 и HD 383
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката, DIV4 в соответствии с HD 603.1
- концентрический покров жил
- цветовая маркировка жил в соответствии со стандартом DIN VDE 0293, 0276 раздел 603 или HD 186
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета DMV5 в соответствии с HD 603.1
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Силовые кабели для использования на открытом воздухе, при подземной прокладке, прокладке внутри помещений и в кабельных каналах.

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

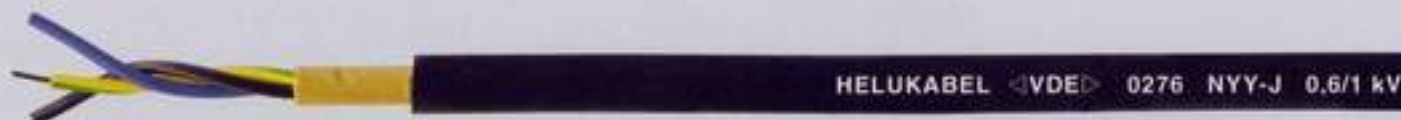
CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Число жил + 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} Примечание*					
3x25/16 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/rm	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	280	520	32047	32135
4x10 re	18,5	384	730	32048	32136
4x16 re	21,5	614	1045	32049	32137
4x25 re	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 re	28,0	1200	1960	32065	-
5x35 re	34,0	1680	2400	32300	-
5x50 re	40,0	2400	3500	32257	-

продолжение ►

re = сплошная однопроволочная круглая жила
 rm = многопроволочная витая круглая жила
 sm = многопроволочная секторная жила

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.



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

Технические характеристики

- силовой и контрольный кабель в соответствии со стандартами DIN VDE 0276 раздел 627, HD 627 S1 и IEC 60502
- изоляция и внешняя оболочка из термопластичного ПВХ-пластиката
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах
 - 5 °C до +50 °C при условии эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии
 - 30 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 4 кВ
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** примерно 12 x ∅ кабеля

Структура кабеля

- голые медные проводники в соответствии со стандартами DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2, HD 383 жилы однопроволочные сплошные или многопроволочные
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката, DIV4 в соответствии с HD 603.1 раздел 4
- концентрический покров жил
- цветовая маркировка жил в соответствии со стандартом DIN VDE 0293, 0276 раздел 603 или HD 186
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета DMV5 в соответствии с HD 603.1
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Силовые кабели для использования на открытом воздухе, при подземной прокладке, прокладке внутри помещений и в кабельных каналах.

Необходимо учитывать DIN VDE 0298 раздел 1 и 0276 раздел 627.

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 = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Число жил + сечение мм ²	Внешний ∅ прикл. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. 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 = сплошная однопроволочная круглая жила
 mt = многопроволочная витая круглая жила
 sm = многопроволочная секторная жила
 Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.



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** U₀/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

- сплошные однопроволочные алюминиевые жилы в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2 (круглые и секторные), IEC 60228 и 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, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

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 = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний ∅ приблизит. мм	Вес алюм. кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
52301	4 x 16 ge	23,0	186	750
52302	4 x 25 ge	26,0	290	950
52303	4 x 35 ge	28,5	406	1120
52304	4 x 50 se	30,0	580	1151
52305	4 x 70 se	35,0	812	1549
52306	4 x 95 se	39,5	1102	2030
52307	4 x 120 se	44,0	1392	2400
52308	4 x 150 se	46,0	1740	3030
52309	4 x 185 se	51,0	2146	3650
52310	4 x 240 se	56,0	2784	4800



ge = сплошная однопроволочная круглая жила



se = сплошная однопроволочная секторная жила



HELUKABEL <VDE> 0276 NYCY 0,6/kV

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
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 4 кВ
- Максимально допустимые нагрузки на медный проводник = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба кабеля**
одножильного - прибл. 15 x \varnothing кабеля
многожильного - прибл. 12 x \varnothing кабеля

Структура кабеля

- сплошные однопроволочные медные жилы в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1, IEC 60228 и HD 383
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката DIV4 в соответствии с HD 603.1
- расцветка жил по DIN VDE 0293 и HD 186
- концентрический повив жил
- заполнен гелем
- поверх концентрических медных проводов на круглой изоляции винтовые жилы
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета DMV5 в соответствии с HD 603.1
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Кабель целей энергопитания и управления распределительных и силовых устройств, подключения домов и уличного освещения. Кабель для целей повышенной электрической или механической безопасности. Применяется в открытом виде в качестве прокладываемых непосредственно в земле кабелей, для прокладки внутри зданий и в кабелепроводах в воде. Концентрический проводник применяется как нулевой, средний или охранный провод и одновременно служит экраном.

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 = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний \varnothing приблизит. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
32200	1x10 re/10	11,0	216	280
32201	1x16 re/16	12,0	336	440
32202	2x1,5 re/1,5	13,0	52	205
32203	2x2,5 re/2,5	13,5	80	270
32204	2x4 re/4	15,5	123	360
32205	2x6 re/6	17,0	182	435
32206	2x10 re/10	19,5	312	590
32207	2x16 re/16	20,5	489	820
32208	3x1,5 re/1,5	13,5	66	225
32209	3x2,5 re/2,5	14,5	104	290
32210	3x4 re/4	16,5	161	400
32211	3x6 re/6	17,5	240	510
32212	3x10 re/10	20,0	408	850
32213	3x16 re/16	23,0	645	1080
32214	4x1,5 re/1,5	14,5	81	260
32215	4x2,5 re/2,5	15,5	128	350
32216	4x4 re/4	17,0	200	470
32217	4x6 re/6	18,5	297	590
32218	4x10 re/10	21,0	504	900
32219	4x16 re/16	23,0	796	1250
32220	5x1,5 re/1,5	15,0	95	330
32221	5x2,5 re/2,5	16,0	152	400
32222	5x4 re/4	19,0	238	560
32223	5x6 re/6	21,0	355	710
32224	5x10 re/10	23,0	600	1000
32225	7x4 ^{*)} ку/4	21,0	315	670
32255	7x6 ^{*)} ку/6	24,0	470	790

продолжение ►

* Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.

Силовой кабель типа NYCY 0,6/1 кВ, с концентрическими проводниками, утвержденный стандартом VDE



HELUKABEL <VDE> 0276 NYCY 0,6/1kV

Технические характеристики

- силовой и контрольный кабель в соответствии со стандартами DIN VDE 0276 раздел 627, HD 627 S1 и IEC 60502
- изоляция и внешняя оболочка из термопластичного ПВХ-пластиката
- **Предельно допустимая рабочая температура** при монтажных и эксплуатационных изгибах – 5 °С до +50 °С при условии эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии –30 °С до +70 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 4 кВ**
- Максимально допустимые нагрузки на медный проводник = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** многожильного – прибл. 12 x \varnothing кабеля

Структура кабеля

- сплошные однопроволочные медные жилы в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1 или IEC 60228 кл. 1
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката DIV4 в соответствии с HD 603.1
- расцветка жил по DIN VDE 0293 и HD 186
- концентрический повив жил
- заполнен гелем
- поверх концентрических медных проводов на круглой изоляции винтовые жилы
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета DMV5 в соответствии с HD 603.1
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Кабель цепей энергоснабжения и управления распределительных и силовых устройств, подключения домов и уличного освещения. Кабель для цепей повышенной электрической или механической безопасности. Применяется в открытом виде в качестве прокладываемых непосредственно в земле кабелей, для прокладки внутри зданий и в кабелепроводах в воде. Концентрический проводник применяется как нулевой, средний или охранный провод и одновременно служит экраном.

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 = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний \varnothing приблизит. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
32226	7x1,5 re/1,5	15,0	124	320
32227	7x1,5 re/2,5	16,0	133	350
32228	8x1,5 re/1,5	17,0	138	380
32229	8x1,5 re/2,5	17,0	147	400
32230	10x1,5 re/2,5	19,0	176	440
32231	12x1,5 re/2,5	20,0	205	500
32232	14x1,5 re/2,5	20,5	234	540
32233	16x1,5 re/4	22,0	276	600
32234	19x1,5 re/4	23,0	320	690
32235	21x1,5 re/6	24,0	369	810
32236	24x1,5 re/6	26,0	413	860
32237	30x1,5 re/6	27,0	499	1250
32238	40x1,5 re/10	30,0	696	1590
32239	52x1,5 re/10	32,0	869	1820
32240	61x1,5 re/10	33,0	998	2000
32241	7x2,5 re/2,5	17,5	200	450
32242	8x2,5 re/2,5	18,0	224	510
32243	10x2,5 re/4	20,5	286	600
32244	12x2,5 re/4	21,0	334	660
32245	14x2,5 re/4	22,0	382	760
32246	14x2,5 re/6	22,5	403	800
32247	16x2,5 re/6	23,0	451	910
32248	19x2,5 re/6	23,5	525	950
32249	21x2,5 re/10	26,0	571	1100
32250	24x2,5 re/10	28,0	696	1300
32251	30x2,5 re/10	30,0	840	1610
32252	40x2,5 re/10	35,0	1080	2100
32253	52x2,5 re/10	38,0	1368	2500
32254	61x2,5 re/10	40,0	1584	2850

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.



HELUKABEL <VDE> 0276 NYCWY 0,6/1kV

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
- **Номинальное напряжение**
U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 4 кВ**
- Максимально допустимые нагрузки на медный проводник = 50 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба кабеля**
многожильного - прибл. 12 x ∅ кабеля

Структура кабеля

- сплошные однопроволочные медные жилы в соответствии со стандартом DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 и HD 383, одно- или многожильный; 10-16 мм², одножильный круглый проводник (re) сечением 10-25 мм², многожильный круглый проводник (rm) сечением 35-240 мм², секторный многожильный (sm)
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- расцветка жил по DIN VDE 0293 и HD 186
- концентрически сложенные внутренние жилы окружены чистыми медными проводниками поверху
- заполнен гелем
- поверх концентрических медных проводов на круглой изоляции винтовые медные жилы
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката черного цвета DMV5 в соответствии с HD 603.1
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу B в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Прокладывается в земле, на открытом воздухе, в воде, внутри зданий и в кабельных каналах. Применяется для местных сетей, для промышленных, фидерных и силовых устройств, где необходима электрическая и механическая стойкость. Концентрический медный проводник служит нулевым, средним или охраняемым проводом и одновременно является экраном.

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

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний ∅ приблизит. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
32260	2 x 10 re/10	19,0	312	650
32261	2 x 16 re/16	21,0	489	850
32262	2 x 25 rm/25**	24,0	763	1210
32263	3 x 10 re/10	19,5	408	730
32264	3 x 16 re/16	22,0	643	1000
32265	3 x 25 rm/16**	26,0	902	1550
32266	3 x 35 sm/16	27,0	1190	1750
32267	3 x 50 sm/25	29,0	1723	2250
32268	3 x 70 sm/35	33,0	2410	2950
32269	3 x 95 sm/50	38,0	3296	4100
32270	3 x 120 sm/70	41,0	4236	5050
32271	3 x 150 sm/70	45,0	5100	6000
32272	3 x 185 sm/95	50,0	6383	7550
32273	3 x 240 sm/120	57,0	8242	9950
32274	3 x 25 rm/25	26,0	1003	1600
32275	3 x 35 sm/35	27,5	1402	1850
32276	3 x 50 sm/50	29,5	2000	2450
32277	3 x 70 sm/70	34,0	2796	3350
32278	3 x 95 sm/95	38,5	3791	4550
32279	3 x 120 sm/120	42,0	4786	5550
32280	3 x 150 sm/150	46,0	5970	6900
32281	3 x 185 sm/185	51,0	7363	8500
32282	4 x 10 re/10	20,5	504	890
32283	4 x 16 re/16	23,5	796	1250
32284	4 x 25 rm/16**	28,0	1142	1800
32285	4 x 35 sm/16	29,0	1526	2050
32286	4 x 50 sm/25	33,0	2203	2700
32287	4 x 70 sm/35	37,0	3082	3750
32288	4 x 95 sm/50	43,5	4208	5000
32289	4 x 120 sm/70	47,0	5388	6350
32290	4 x 150 sm/70	51,0	6540	7650
32291	4 x 185 sm/95	56,0	8159	9350
32292	4 x 240 sm/120	62,5	10546	11600

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.