



J

Фото: HELUKABEL®

Плоские кабели и провода

PVC-flat (H05 VVH6-F/H07 VVH6-F)

ПВХ-плоские кабели



Технические характеристики

- специальные плоские кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката, соответствующие стандарту DIN VDE 0281 раздел 403
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при стационарной прокладке от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 300/500 В до 1 mm^2
 U_0/U 450/750 В с $1,5\text{ mm}^2$
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 3000 В**
- **Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения** до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад) для ПВХ
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** приблизительно 10х диаметр кабеля

Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, а также IEC 60228 кл. 5
- специальная изоляция жил на основе ПВХ-пластиката или резины
- параллельное расположение жил
- маркировка жил: при количестве жил в кабеле до 5 включительно – цветовая в соответствии со стандартом DIN VDE 0293; при количестве жил в кабеле 7 и более – цифровая с нанесением цифр на каждую жилу
- предназначенная для заземления жила желто-зеленой расцветки
- внешняя оболочка кабеля из ПВХ-пластиката

Применение

Плоские кабели типа PVC-Flat с ПВХ используются, главным образом, в качестве кабелей передвижной установки для грузоподъемных механизмов, конвейерных систем, координатных устройств и т.п.

Основными преимуществами плоских кабелей являются:

- чрезвычайно малый радиус изгиба;
- высокая гибкость;
- минимум неиспользуемого пространства;
- возможность пакетирования.

Инструкция по применению

Кабельные катушки с плоскими кабелями должны транспортироваться в вертикальном положении. Максимальная гибкость кабеля достигается в плоскости, параллельной поверхности кабеля. С этой целью должны выполняться следующие правила использования кабелей:

- При прокладке токопроводящий кабель укладывается на направляющий рельс или поверх несущей балки и скрепляется с ними в начальной точке. Расстояние между поверхностями расположения двух кабельных подводов должно быть больше, чем двойная толщина кабельного пакета.
- Выполнение пакетирования всегда необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается непосредственно на несущую поверхность. На него затем укладывается кабель большего сечения и т.д., так что кабель с наибольшим сечением жил всегда располагается сверху пакета.
- Кроме того всегда обращайтесь особое внимание на симметричное распределение нагрузки в кабеле.
- Многожильные плоские кабели с малым сечением жил, не превышающим $2,5\text{ mm}^2$, очень критичны по отношению к растягивающему напряжению. В случае использования таких кабелей всегда должны добавляться к расчетному значению сечения жил еще резервных 10%.

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Арт. №.	Число жил χ сечение mm^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля припл. кг/км
26980	4G0,75	4,3 x 12,6	28,8	90
26981	5G0,75	4,3 x 16,1	36,0	115
26982	6G0,75	4,3 x 19,4	43,2	141
26983	9G0,75	4,3 x 26,4	64,8	198
26984	10G0,75	4,3 x 30,1	72,0	224
26985	12G0,75	4,3 x 33,8	84,4	258
26986	16G0,75	4,3 x 44,4	115,2	340
26987	18G0,75	4,3 x 49,2	129,6	380
26988	20G0,75	4,3 x 55,0	144,0	424
26989	24G0,75	4,3 x 65,6	172,8	509
26990	3G1	4,5 x 10,8	28,8	80
26991	4G1	4,5 x 13,4	38,4	104
26992	5G1	4,5 x 16,0	48,0	134
26993	6G1	4,5 x 20,6	57,6	161
26994	9G1	4,5 x 28,4	86,4	230
26995	10G1	4,5 x 30,0	96,0	256
26996	12G1	4,5 x 36,2	115,2	298
26997	16G1	4,5 x 47,6	153,6	395
26998	18G1	4,5 x 52,8	172,8	441
26999	20G1	4,5 x 59,0	192,0	495
27000	24G1	4,5 x 70,4	230,4	590
27001	4G1,5	4,5 x 13,7	58,0	133
27002	5G1,5	4,5 x 17,9	72,0	169
27003	7G1,5	4,5 x 23,5	101,0	235
27004	8G1,5	4,5 x 26,8	115,0	265
27005	10G1,5	4,5 x 33,5	144,0	332
27006	12G1,5	4,5 x 38,9	173,0	421
27028	16G1,5	4,5 x 51,5	230,4	555

Арт. №.	Число жил χ сечение mm^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля припл. кг/км
27007	4G2,5	5,5 x 17,0	96,0	205
27008	5G2,5	5,5 x 21,5	120,0	256
27009	7G2,5	5,5 x 30,3	168,0	344
27010	8G2,5	5,5 x 31,9	192,0	389
27011	12G2,5	5,8 x 47,1	288,0	580
27029	16G2,5	5,8 x 55,1	384,0	674
27012	24G2,5 (6x4)	15,0 x 63,0	604,0	950
27027	24G2,5	5,8 x 120,0	604,0	950
27013	4G4	7,0 x 21,8	154,0	344
27014	5G4	7,0 x 27,4	192,0	428
27015	7G4	7,9 x 36,6	269,0	590
27016	4G6	8,2 x 24,8	230,0	424
27017	5G6	8,2 x 31,8	288,0	530
27018	7G6	8,2 x 42,6	403,0	760
27019	4G10	10,0 x 29,6	384,0	710
27020	4G16	11,2 x 34,4	614,0	1014
27021	4G25	13,7 x 42,6	960,0	1365
27022	4G35	15,4 x 47,6	1344,0	2100
27023	4G50	18,2 x 57,0	1920,0	2940
27024	4G70	20,0 x 64,2	2688,0	4090
27025	5G16	13,0 x 46,6	768,0	1370
27026	5G25	15,5 x 55,5	1200,0	2000

Другие размеры по запросу.

NEO-Flat (NGFLGÖU)

НЕОпреновые-плоские кабели



Технические характеристики

- специальные плоские кабели с изоляцией из неопрена, соответствующие стандарту DIN VDE 0250 раздел 809
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 3000 В**
- **Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения** до 50×10^6 сДж/кг (до 50 Мрад)
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** приблизительно 10 x диаметр кабеля
- испытание по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, а также IEC 60228 кл. 5, тонких или сверхтонких проволок в зависимости от сечения: от 1 до 25 mm^2 – класс 6, столбец 4 от 35 до 95 mm^2 – класс 5
- специальная изоляция жил на основе ПВХ-пластиката или резины
- параллельное расположение жил
- маркировка жил: при количестве жил в кабеле до 5 включительно – цветовая в соответствии со стандартом DIN VDE 0293; при количестве жил в кабеле 7 и более – цифровая с нанесением цифр на каждую жилу
- предназначенная для заземления жила желто-зеленой расцветки
- неопреновая внешняя оболочка кабеля черного цвета холодоустойчива

Применение

Плоские кабели типа NEO-Flat с неопреновой изоляцией используются, главным образом, в качестве кабелей передвижной установки для грузоподъемных механизмов, конвейерных систем, координатных устройств и т.п.

Основными преимуществами плоских кабелей являются:

- чрезвычайно малый радиус изгиба;
- высокая гибкость;
- минимум неиспользуемого пространства;
- возможность пакетирования

Инструкция по применению

Кабельные катушки с плоскими кабелями должны транспортироваться в вертикальном положении. Максимальная гибкость кабеля достигается в плоскости, параллельной поверхности кабеля. С этой целью должны выполняться следующие правила использования кабелей:

- При прокладке токопроводящий кабель укладывается на направляющий рельс или поверх несущей балки и скрепляется с ними в начальной точке. Расстояние между поверхностями расположения двух кабельных подводов должно быть больше, чем двойная толщина кабельного пакета.
- Выполнение пакетирования всегда необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается непосредственно на несущую поверхность. На него затем укладывается кабель большего сечения и т.д., так что кабель с наибольшим сечением жил всегда располагается сверху пакета.
- Кроме того всегда обращайтесь особое внимание на симметричное распределение нагрузки в кабеле.
- Многожильные плоские кабели с малым сечением жил, не превышающим 2,5 mm^2 , очень критичны по отношению к растягивающему напряжению. В случае использования таких кабелей всегда должны добавляться к расчетному значению сечения жил еще резервных 10%.

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Арт. №.	Число жил χ сечение mm^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
28001	4G1,5	5,9 x 16,2	58,0	234
28002	5G1,5	5,9 x 23,7	72,0	304
28003	7G1,5	5,9 x 30,5	101,0	391
28004	8G1,5	5,9 x 34,0	115,0	441
28005	10G1,5	5,9 x 43,5	144,0	460
28006	12G1,5	6,5 x 50,4	173,0	646
28007	24G1,5 (6 x 4)	13,0 x 56,0	346,0	1290
28008	4G2,5	7,2 x 19,6	96,0	316
28009	5G2,5	7,2 x 27,8	120,0	391
28010	7G2,5	7,2 x 36,1	168,0	533
28011	8G2,5	7,2 x 40,2	192,0	602
28012	12G2,5	7,8 x 59,4	288,0	890
28013	24G2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	576,0	1480
28014	4G4	8,8 x 24,2	154,0	506
28015	5G4	8,8 x 33,4	192,0	621
28016	7G4	8,8 x 42,5	269,0	851
28017	4G6	9,6 x 27,4	230,0	661
28018	5G6	9,6 x 37,4	288,0	740
28019	7G6	9,6 x 47,2	403,0	1004

Арт. №.	Число жил χ сечение mm^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
28020	4G10	10,4 x 30,8	384,0	1027
28021	5G10	10,4 x 41,6	480,0	1171
28022	4G16	11,6 x 35,6	614,0	1430
28023	5G16	12,2 x 48,2	768,0	1590
28024	4G25	14,1 x 45,8	960,0	1890
28025	5G25	14,7 x 58,3	1200,0	2215
28026	7G25	15,3 x 78,7	1680,0	3000
28027	4G35	15,8 x 50,8	1344,0	2460
28028	5G35	16,4 x 64,4	1680,0	2880
28029	7G35	16,4 x 86,4	2352,0	4100
28030	4G50	18,6 x 60,2	1920,0	3385
28031	4G70	21,0 x 68,0	2688,0	4480
28032	4G95	24,1 x 78,6	3648,0	5990
28033	4G120	25,5 x 84,2	4608,0	7240

G = с желто-зеленой жилой
X = без желто-зеленой жилы

Другие размеры по запросу.

ПВХ-плоский-СУ

экранированный, приоритетный тип EMC*



HELUKABEL PVC-flach-CU 5x4x0,5 QMM / 27101 300/500 V 001042630



Технические характеристики

- Специальный экранированный плоский провод из ПВХ, соответствующий DIN VDE 0283 часть 2
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при эксплуатации в неподвижном состоянии от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Напряжение пробоя** не менее 6000 В
- **Минимальный радиус изгиба** около 15 х толщины кабеля
- **Устойчивость к излучению** до 80×10^6 кДж/кг (до 80 Мрад)
- не 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)

Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроводный, соответствуют стандартам DIN VDE 0295 класс 5 или IEC 60228 кл. 5, BS 6360 кл. 5
- Специальная ПВХ-изоляция
- Маркировка кабеля см. ниже
- Жилы экранированы отдельно или пучками, см. ниже
- Экранирующая оплетка из медной проволоки, покрытие около 85%
- Специальная ПВХ-оболочка, черная (RAL 9005)
- полностью устойчива к маслам

Применение

Плоские кабели с ПВХ-изоляцией преимущественно используются в качестве проводки в крановых установках, напольных самопогрузчиках и устройств для обслуживания стеллажей.

Преимущества плоских проводов

- очень маленький радиус сгиба
 - повышенная гибкость
 - занимают мало места
 - возможность пакетирования
- Высокая плотность экрана обеспечивает отсутствие помех при передаче сигналов и импульсов.

* **EMC**= электромагнитная совместимость
Указание Для оптимизации показателя электромагнитной совместимости рекомендуется соединять кабели по всей окружности медной оплетки.

Инструкция по применению

Кабельные катушки с плоскими кабелями должны транспортироваться в вертикальном положении. Максимальная гибкость кабеля достигается в плоскости, параллельной поверхности кабеля. С этой целью должны выполняться следующие правила использования кабелей:

- При прокладке токопроводящий кабель укладывается на направляющий рельс или поверх несущей балки и скрепляется с ними в начальной точке. Расстояние между поверхностями расположения двух кабельных подводов должно быть больше, чем двойная толщина кабельного пакета.
- Выполнение пакетирования всегда необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается непосредственно на несущую поверхность. На него затем укладывается кабель большего сечения и т.д., так что кабель с наибольшим сечением жил всегда располагается сверху пакета.
- Кроме того всегда обращайтесь особое внимание на симметричное распределение нагрузки в кабеле.
- Многожильные плоские кабели с малым сечением жил, не превышающим $2,5 \text{ мм}^2$, очень критичны по отношению к растягивающему напряжению. В случае использования таких кабелей всегда должны добавляться к расчетному значению сечения жил еще резервных 10%.

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Арт. №	Количество жил х диаметр мм ²	Маркировка жил	Внешний Ø прил. мм	Количество меди кг/км	Вес прил. кг/км
27100	5G0,5	цветной, с зелено-желтым защитным проводом	21,0 x 3,4	64	92
27101	5 x 4 x 0,5	желтый, зеленый, красный, синий/ 5 пучков по 4 жилы	37,4 x 7,2	175	280
27102	8 x 7 x 0,5	черные жилы, промаркированные белыми цифрами с зелено-желтым защитным проводом /8 пучков по 7 жил каждый	68,6 x 11,7	480	650
27090	4G0,75	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	15,0 x 5,0	70	147
27103	4 x 4 x 1	черные жилы, промаркированные белыми цифрами с зелено-желтым защитным проводом/4 пучка по 4 жилы	33,5 x 11,0	310	350
27091	4G1,5	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	18,7 x 5,9	116	200
27092	8G1,5	черные жилы, промаркированные белыми цифрами с зелено-желтым защитным проводом	35,6 x 5,9	217	415
27093	12G1,5	черные жилы, промаркированные белыми цифрами с зелено-желтым защитным проводом	52,1 x 5,9	266	585
27094	4G2,5	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	21,0 x 6,9	170	285
27104	6G2,5	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	37,4 x 6,9	240	320
27095	4G4	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	24,5 x 7,7	225	400
27096	4G6	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	30,1 x 9,2	328	500
27097	4G10	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	35,8 x 10,5	525	840
27098	4G16	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	41,3 x 12,6	788	1246
27099	4G25	цветной, согласно DIN VDE 0293, с зелено-желтым защитным проводом	48,4 x 14,4	1170	1780

G = с желто-зеленой жилой
X = без желто-зеленой жилы (OZ)

Другие размеры высылаются по запросу.

NEO-плоский-СУ

(MCHÖU) экранирован, приоритетный тип EMC*



HELUKABEL NEO-flach-CY 8x0,5 QMM / 28100 300/500 V 001042631

CE

Технические характеристики

- Специальный экранированный плоский провод из неопрена, соответствующий DIN VDE 0250, часть 809
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при эксплуатации в неподвижном состоянии от -35°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** около 15х толщины кабеля
- **Устойчивость к излучению** до 50×10^6 кДж/кг (до 50 Мрад)
- Испытано согласно DIN VDE 0482 - часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания В)

Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроводный в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6, BS 6360 кл. 6
- Специальная резиновая изоляция жил
- Маркировка жил до 5 жил согласно цветовому коду DIN VDE 0293, от 7 жил пронумерованы
- Защитный провод зелено-желтый
- жилы экранированы отдельно или пучками
- жилы расположены рядом
- Экранирующая оплетка из медной проволоки, покрытие около 85%
- Специальная неопреновая внешняя оболочка, черная (RAL 9005)
- Внешняя оболочка устойчива к холоду
- полностью устойчива к маслам

Применение

Плоские кабели с неопреновой изоляцией преимущественно используются в качестве проводки в крановых установках, напольных самопогрузчиках и устройств для обслуживания стеллажей. Экспортный вариант с неопреном имеет допуск UL.

Преимущества плоских проводов

- очень маленький радиус сгиба
- повышенная гибкость
- занимают мало места
- возможность пакетирования
- высокая плотность экрана обеспечивает отсутствие помех при передаче сигналов и импульсов.

* **EMC**= электромагнитная совместимость
Указание Для оптимизации показателя электромагнитной совместимости рекомендуется соединять кабели по всей окружности медной оплетки.

Инструкция по применению

- Кабельные катушки с плоскими кабелями должны транспортироваться в вертикальном положении. Максимальная гибкость кабеля достигается в плоскости, параллельной поверхности кабеля. С этой целью должны выполняться следующие правила использования кабелей:
- При прокладке токопроводящий кабель укладывается на направляющий рельс или поверх несущей балки и крепляется с ними в начальной точке. Расстояние между поверхностями расположения двух кабельных подводов должно быть больше, чем двойная толщина кабельного пакета.
 - Выполнение пакетирования всегда необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается непосредственно на несущую поверхность. На него затем укладывается кабель большего сечения и т.д., так что кабель с наибольшим сечением жил всегда располагается сверху пакета.
 - Кроме того всегда обращайтесь особое внимание на симметричное распределение нагрузки в кабеле.
 - Многожильные плоские кабели с малым сечением жил, не превышающим $2,5 \text{ мм}^2$, очень критичны по отношению к растягивающему напряжению. В случае использования таких кабелей всегда должны добавляться к расчетному значению сечения жил еще резервных 10%.

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
28100	8G1,5	7,9 x 42,0	231,0	260
28101	12G1,5	7,9 x 61,0	346,0	380
28102	4G2,5	8,5 x 25,5	164,0	250
28103	6G2,5	8,5 x 34,5	247,0	365
28104	12G2,5	8,9 x 68,0	494,0	620

G = с защитным проводом зел.-желт.

Другие размеры высылаются по запросу.



Фото: GRESSE GmbH

плоская лента

Тип L, тип L AWG 28 и тип D



Технические характеристики/ Структура кабеля Тип L (провода)

- Специальный плоский ленточный кабель с ПВХ
- голые медные проводники, многопроводочный, соответствуют стандартам DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 класс 5
- Изоляция жил из ПВХ, не возгорается
- шаг раstra 2,54 мм (средний отступ проводника)
- повышенная жаростойкость
- жилы разного цвета
- Номинальное напряжение 0,14 мм² = 350 В
от 0,25 до 0,75 мм² = 600 В
- Испытательное напряжение 0,14 мм² = 1200 В
от 0,25 до 0,75 мм² = 2000 В

Технические характеристики/ Структура кабеля Тип L AWG 28 (провод)

- Специальный плоский ленточный кабель с ПВХ
- Медные луженые провода, 7 x 0,127
- Изоляция жил из ПВХ, трудно возгорается
- шаг раstra 1,27 мм (средний отступ проводника)
- Жилы сварены, легко отделяются друг от друга
- выдерживает температуру до 105° C
- Жилы одноцветные с цветными кодовыми штрихами с одной стороны
- Номинальное напряжение 300 В
- Испытательное напряжение 2000 В
- самозатухающий и не распространяющий горение согласно DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B)

Технические характеристики/ Структура кабеля Тип D (сплошной)

- Специальный плоский ленточный кабель с ПВХ
- Медный сплошной, луженый 0,5 мм ∅
- Изоляция жил из ПВХ
- Жилы сварены, легко отделяются друг от друга
- шаг раstra 2,5 мм (средний отступ проводника)
- жилы разного цвета
- Номинальное напряжение 500 В
- Испытательное напряжение 1500 В

Применение

Кабели используются в качестве соединительных проводов в электронике, управляющей и регулировочной технике, а также в других областях, где требуется быстрое, экономичное пространство соединение. Кабели отличаются превосходной гибкостью.

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Тип L (разных цветов)

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний ∅ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
44001	2 x 0,14	3,9 x 1,4	2,7	7
44002	3 x 0,14	6,4 x 1,4	4,0	11
44003	4 x 0,14	8,9 x 1,4	5,4	14
44004	5 x 0,14	11,3 x 1,4	6,7	18
44005	6 x 0,14	13,9 x 1,4	8,1	21
44006	7 x 0,14	16,4 x 1,4	9,4	25
44007	8 x 0,14	18,9 x 1,4	10,7	28
44008	9 x 0,14	21,4 x 1,4	13,4	32
44009	10 x 0,14	23,9 x 1,4	14,4	35
44010	11 x 0,14	26,4 x 1,4	15,3	39
44011	12 x 0,14	28,9 x 1,4	16,1	42
44012	16 x 0,14	38,9 x 1,4	21,5	56
44013	20 x 0,14	48,9 x 1,4	27,0	70
44014	4 x 0,25	9,1 x 1,6	9,6	21
44015	5 x 0,25	11,6 x 1,6	12,0	26
44016	6 x 0,25	14,1 x 1,6	14,4	31
44017	7 x 0,25	16,6 x 1,6	16,8	36
44018	8 x 0,25	19,1 x 1,6	19,2	42
44019	10 x 0,25	24,1 x 1,6	24,0	52
44020	12 x 0,25	29,1 x 1,6	28,8	62
44021	16 x 0,25	39,1 x 1,6	38,4	83
44022	20 x 0,25	49,1 x 1,6	48,0	104
44023	4 x 0,5	9,0 x 2,0	19,2	38
44024	5 x 0,5	12,0 x 2,0	24,0	48
44025	6 x 0,5	15,0 x 2,0	28,8	57
44026	7 x 0,5	17,0 x 2,0	33,6	66
44027	8 x 0,5	20,0 x 2,0	38,4	76
44028	10 x 0,5	23,0 x 2,0	48,0	95
44029	12 x 0,5	30,0 x 2,0	58,0	114
44030	16 x 0,5	40,0 x 2,0	77,0	151
44031	20 x 0,5	50,0 x 2,0	101,0	190
44032	4 x 0,75	10,6 x 2,5	29,0	52
44033	5 x 0,75	13,3 x 2,5	36,0	64
44034	6 x 0,75	16,0 x 2,5	43,2	77
44035	7 x 0,75	18,7 x 2,5	50,0	90
44036	8 x 0,75	21,4 x 2,5	58,0	103
44037	10 x 0,75	26,8 x 2,5	72,0	130
44038	12 x 0,75	32,2 x 2,5	86,0	155
44039	16 x 0,75	43,0 x 2,5	112,0	206
44040	20 x 0,75	53,4 x 2,5	151,0	260

Можно запросить другие виды кабелей, в том числе с отдельным и парным экранированием.

Тип L AWG 28 (одноцветный с цветной кодовой штриховкой с одной стороны)

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний ∅ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
44041	10 x 0,08	12,7 x 0,9	13,4	30
44042	14 x 0,08	17,8 x 0,9	18,0	50
44043	16 x 0,08	20,3 x 0,9	20,0	53
44044	20 x 0,08	25,4 x 0,9	25,0	65
44045	26 x 0,08	33,0 x 0,9	32,0	75
44046	34 x 0,08	43,2 x 0,9	43,0	90
44047	40 x 0,08	50,8 x 0,9	48,0	125
44048	48 x 0,08	61,0 x 0,9	59,0	145

Тип D (разных цветов)

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний ∅ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
44049	2 x 0,5/1,1	3,9 x 1,4	10,0	10
44050	3 x 0,5/1,1	6,4 x 1,4	14,0	14
44051	4 x 0,5/1,1	8,9 x 1,4	19,0	17
44052	5 x 0,5/1,1	11,4 x 1,4	24,0	21
44053	6 x 0,5/1,1	13,9 x 1,4	29,0	25
44054	7 x 0,5/1,1	16,4 x 1,4	34,0	29
44055	8 x 0,5/1,1	18,9 x 1,4	38,0	33
44056	9 x 0,5/1,1	21,4 x 1,4	42,0	37
44057	10 x 0,5/1,1	23,9 x 1,4	48,0	41
44058	11 x 0,5/1,1	26,4 x 1,4	56,0	47

Стандартный цветовой код (не соответствует DIN 47 100)

1	белый	17	бело-красный	34	желто-красный
2	коричневый	18	бело-черный	35	желто-черный
3	зеленый	19	коричнево-зеленый	36	красно-черный
4	желтый	20	коричнево-желтый	37	красно-синий
5	серый	21	коричнево-серый	38	красно-серый
6	розовый	22	коричнево-розовый	39	серо-синий
7	синий	23	коричнево-синий	40	серо-черный
8	красный	24	коричнево-красный	41	розово-серый
9	черный	25	коричнево-черный	42	розово-синий
10	фиолетовый	26	зелено-серый	43	розово-красный
11	бело-коричневый	27	зелено-розовый	44	розово-черный
12	бело-зеленый	28	зелено-синий	45	фиолетово-белый
13	бело-желтый	29	зелено-красный	46	фиолетово-желтый
14	бело-серый	30	зелено-черный	47	фиолетово-красный
15	бело-розовый	31	желто-серый	48	фиолетово-черный
16	бело-синий	32	желто-розовый	49	сине-черный
		33	желто-синий		

Первый цвет - основной, второй - кольцевая маркировка.