

К

Фото: HELUKABEL®

Инсталляционные кабели

(N)YM(St)-J кабель с ПВХ-оболочкой

экранирован



HELUKABEL (N)YM(St)-J 3G1,5/43050 300/500 V 001042640

CE

Технические характеристики

- экранированный кабель с ПВХ-оболочкой
- согласно DIN VDE 0250 часть 204/209
- Имеется сертификат VDE
- **Сопротивление постоянному току** соответствует DIN VDE 0295
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от + 5°С до +70°С при эксплуатации в неподвижном состоянии от -40°С до +70°С
- Допустимая эксплуатационная температура на проводе +70°С
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Допустимая токовая нагрузка** согласно VDE 0100
- **Допустимый минимальный радиус изгиба** согласно DIN VDE 0298 неподвижно около 4 x кабеля Ø
- **Устойчивость к излучению** до 80 x 10⁶ кДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- неизолированный медный провод, сплошной согласно DIN VDE 0295 кл. 1, BS 6360 кл. 1 или IEC 60228 кл. 1
- Изоляция жил изготовлена из специального ПВХ-пластиката T11 в соответствии со стандартами DIN VDE 0281 часть 1
- Жилы скручены по длине с оптимальным шагом длины скрутки
- Экран из нанесенной алюминиевой фольги
- луженая дополнительная жила, сплошная
- Внешняя оболочка из ПВХ-пластиката TM1 соответствует DIN VDE 0281 часть 1, серая оболочка (RAL 7001)
- 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)

Применение

Эти установочные провода предназначены для эффективного ограничения электромагнитных переменных полей с помощью статического экрана. Экранирование особенно важно при использовании кабелей в компьютерной технике, в больницах или промышленных измерительных пунктах с особочувствительными к помехам измерительными приборами. Данные кабели также подходят для проводки в домах, где проживают люди с повышенной чувствительностью к излучению. Кабели предназначены для использования в сухих и влажных помещениях, для прокладки под, в и по штукатурке, а также в каменной кладке и в бетоне, однако их нельзя укладывать непосредственно в насыпной, вибро- и трамбованный бетон. Внешняя проводка допустима только в том случае, если кабель не подвергается прямому воздействию солнечных лучей, например, проложен в канале. Недопустимо использование в опасных зонах.

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

Арт. №	Количество жил x сечение мм ²	Снаружи Ø	Количество меди кг/км	Вес около кг/км
43050	3G1,5 /1,5	10,5	58	154
43051	4G1,5 /1,5	11,5	63	184
43052	5G1,5 /1,5	12,0	77	208
43053	7G1,5 /1,5	13,0	106	250
43054	3G2,5 /1,5	12,0	77	217
43055	4G2,5 /1,5	13,0	101	256
43056	5G2,5 /1,5	13,5	125	280

Арт. №	Количество жил x сечение мм ²	Снаружи Ø	Количество меди кг/км	Вес около кг/км
43057	3G4 /1,5	13,5	120	228
43058	4G4 /1,5	14,5	159	359
43059	5G4 /1,5	16,5	197	440
43060	3G6 /1,5	15,0	178	378
43061	4G6 /1,5	16,5	235	477
43062	5G6 /1,5	17,5	293	565
43063	5G10 /1,5	21,5	485	840
43064	5G16rm/2,5	26,0	773	1353
43065	5G25rm/2,5	31,5	1205	2017

Поставляется также в исполнении без галогенов.





Технические характеристики

- кабель управления из специального ПВХ в соответствии с DIN VDE 0281 раздел 5 и IEC 60227-5, HD 21.5 S 3
- **Температурный диапазон**
при изгибах – 5°С до +70°С
неподвижно –40°С до +70°С
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 300/300 В
- Макс. допустимое рабочее напряжение при одно- и трехфазном переменном токе
 U_0/U 330/330 В
при постоянном токе U_0/U 495/495 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 2000 В**
- **Минимальный радиус изгиба**
7,5 x диаметр кабеля
- **Устойчивость к излучению**
до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- голые медные проводники многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 и IEC 60228 кл. 5
- специальная ПВХ изоляция жил T12 в соответствии с DIN VDE 0207 раздел 4
- цветная кодировка согласно DIN VDE 0293
- от 7 и более жил с цифровой маркировкой, 1 x желто-зеленая, вкл. заземление
- жилы скручены с оптимальным шагом длины скрутки
- ПВХ оболочка черного, белого или другого цвета по желанию заказчика
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ пластикат, в соответствии со стандартами DIN VDE 0482 часть 265-2-1/ EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (а также DIN VDE 0472 часть 804 метод испытаний В)

Применение

Этот тип кабеля широко используется для легких переносных приборов с низкими механическими нагрузками и для соединения бытовых приборов, например: кухонных приборов, настольных ламп, торшеров, электропылесосов, радио и т.д., т.к. этот кабель специально сертифицирован и рекомендован к широкому применению. Этот кабель не допускается использовать в приборах для нагрева. Кабели с сечением 0,75 мм² не подходят для наружного использования или использования в промышленных и сельскохозяйственных машинах.

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

Арт. №	Число жил x сечение мм ²	Цвет	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
29736	2x0,50	гол.	5,1	9,6	49
29737	2x0,50	бел.	5,1	9,6	49
29738	2x0,50	о.с.	5,1	9,6	49
29739	3x0,50	гол.	5,5	14,4	49
29740	3x0,50	бел.	5,5	14,4	49
29741	3x0,50	о.с.	5,5	14,4	49
29742	4x0,50	гол.	6,0	19,2	61
29743	4x0,50	бел.	6,0	19,2	61
29744	4x0,50	о.с.	6,0	19,2	61
29400	2x0,75	гол.	5,4	14,4	49
29401	2x0,75	бел.	5,4	14,4	49
29402	2x0,75	о.с.	5,4	14,4	49
29403	3G0,75	гол.	5,7	21,6	59
29404	3G0,75	бел.	5,7	21,6	59
29405	3G0,75	о.с.	5,7	21,6	59

о.с. = другие цвета

Арт. №	Число жил x сечение мм ²	Цвет	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
29406	4G0,75	гол.	6,3	29,0	72
29407	4G0,75	бел.	6,3	29,0	72
29408	4G0,75	о.с.	6,3	29,0	72
29409	5G0,75*	гол.	7,1	36,0	87
29410	5G0,75*	бел.	7,1	36,0	87
29411	5G0,75*	о.с.	7,1	36,0	87
29412	6G0,75*	гол.	7,8	43,0	98
29413	6G0,75*	бел.	7,8	43,0	98
29414	6G0,75*	о.с.	7,8	43,0	98
29415	7G0,75*	гол.	7,8	50,0	108
29416	7G0,75*	бел.	7,8	50,0	108
29417	7G0,75*	о.с.	7,8	50,0	108

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



* соответствует (H)
Другие размеры по запросу.

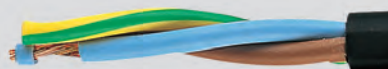
Перечисленные выше типы являются лишь малой частью ассортимента, находящегося на складе. По заказу возможна поставка других типов и других сечений.

H05VV-F

В соответствии с DIN VDE 0281



HELUKABEL H05VV-F CE



HELUKABEL H05VV-F CE

Технические характеристики

- кабель управления из специального ПВХ в соответствии с DIN VDE 0281 раздел 5 и IEC 60227-5, HD 21.5 S 3
- **Температурный диапазон**
при изгибах — 5°С до +70°С
неподвижно —40°С до +70°С
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 300/500 В
- Макс. допустимое рабочее напряжение при одно- и трехфазном переменном токе
 U_0/U 330/550 В
при постоянном токе U_0/U 495/825 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 2000 В**
- **Минимальный радиус изгиба**
7,5 x диаметр кабеля
- **Устойчивость к излучению**
до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- голые медные проводники многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 и IEC 60228 кл. 5
- специальная ПВХ изоляция жил TI2 в соответствии с DIN VDE 0207 раздел 4
- цветная кодировка согласно DIN VDE 0293
- от 7 и более жил с цифровой маркировкой, 1 x желто-зеленая, вкл. заземление
- жилы скручены с оптимальным шагом длины скрутки
- ПВХ оболочка черного, белого или другого цвета по желанию заказчика
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ пластикат, в соответствии со стандартами DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (а также DIN VDE 0472 часть 804 метод испытаний В)

Применение

Этот тип кабеля широко используется для легких переносных приборов с низкими механическими нагрузками и для соединения бытовых приборов, например: кухонных приборов, настольных ламп, торшеров, электропылесосов, радио и т.д., т.к. этот кабель специально сертифицирован и рекомендован к широкому применению. Этот кабель не допускается использовать в приборах для нагрева. Кабели с сечением $0,75 \text{ мм}^2$ не подходят для наружного использования или использования в промышленных и сельскохозяйственных машинах.

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

Арт. №	Число жил x сечение мм^2	Цвет	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
29450	2x0,75	гол.	6,4	14,4	50
29451	2x0,75	бел.	6,4	14,4	50
29452	3G0,75	гол.	6,8	21,6	60
29453	3G0,75	бел.	6,8	21,6	60
29454	4G0,75	гол.	7,4	29,0	73
29455	4G0,75	бел.	7,4	29,0	73
29456	5G0,75	гол.	8,3	36,0	88
29457	5G0,75	бел.	8,3	36,0	88
29458	2x1	гол.	6,8	19,0	57
29459	2x1	бел.	6,8	19,0	57
29460	3G1	гол.	7,2	29,0	73
29461	3G1	бел.	7,2	29,0	73
29462	4G1	гол.	8,0	38,0	85
29463	4G1	бел.	8,0	38,0	85
29464	5G1	гол.	8,8	48,0	105
29465	5G1	бел.	8,8	48,0	105
29466	7G1*	гол.	9,8	67,0	131
29467	7G1*	бел.	9,8	67,0	131

Арт. №	Число жил x сечение мм^2	Цвет	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
29484	2x1,5	гол.	7,6	29,0	82
29485	2x1,5	бел.	7,6	29,0	82
29468	3G1,5	гол.	8,2	43,0	95
29469	3G1,5	бел.	8,2	43,0	95
29470	4G1,5	гол.	9,2	58,0	117
29471	4G1,5	бел.	9,2	58,0	117
29472	5G1,5	гол.	9,3	72,0	144
29473	5G1,5	бел.	9,3	72,0	144
29474	7G1,5*	гол.	10,8	101,0	183
29475	7G1,5*	бел.	10,8	101,0	183
29478	3G2,5	гол.	10,1	72,0	152
29479	3G2,5	бел.	10,1	72,0	152
29480	4G2,5	гол.	11,2	96,0	192
29481	4G2,5	бел.	11,2	96,0	192
29482	5G2,5	гол.	12,4	120,0	243
29483	5G2,5	бел.	12,4	120,0	243
29486	7G2,5*	гол.	12,9	168,0	316
29487	7G2,5*	бел.	12,9	168,0	316
29825	3G4	гол.	11,3	115,0	235
29826	3G4	бел.	11,3	115,0	235
29488	4G4	гол.	12,5	154,0	300
29489	4G4	бел.	12,5	154,0	300
29490	5G4	гол.	13,7	192,0	361
29491	5G4	бел.	13,7	192,0	361
29492	4G6**	гол.	13,9	230,0	490
29493	4G6**	бел.	13,9	230,0	490

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

* 7-жильные провода только в "А"-исполнении
** соответствует (H)
Другие размеры по запросу.

H05VV-F

В соответствии с DIN VDE 0281



Технические характеристики

- кабель управления из специального ПВХ в соответствии с DIN VDE 0281 раздел 5 и IEC 60227-5, HD 21.5 S 3
- **Температурный диапазон**
при изгибах – 5°С до +70°С
неподвижно –40°С до +70°С
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 300/500 В
- Макс. допустимое рабочее напряжение при одно- и трехфазном переменном токе U_0/U 330/550 В
при постоянном токе U_0/U 495/825 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 2000 В**
- **Минимальный радиус изгиба**
7,5 x диаметр кабеля
- **Устойчивость к излучению**
до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- голые медные проводники многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 и IEC 60228 кл. 5
- специальная ПВХ изоляция жил T12 в соответствии с DIN VDE 0207 раздел 4
- цветная кодировка согласно DIN VDE 0293
- жилы скручены с оптимальным шагом длины скрутки
- ПВХ оболочка черного, белого или другого цвета по желанию заказчика
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ пластикат, в соответствии со стандартами DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (а также DIN VDE 0472 часть 804 метод испытаний B)

Применение

Этот тип кабеля широко используется для легких переносных приборов с низкими механическими нагрузками и для соединения бытовых приборов, например: кухонных приборов, настольных ламп, торшеров, электропылесосов, радио и т.д., т.к. этот кабель специально сертифицирован и рекомендован к широкому применению. Этот кабель не допускается использовать в приборах для нагрева. Кабели с сечением $0,75 \text{ мм}^2$ не подходят для наружного использования или использования в промышленных и сельскохозяйственных машинах.

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

Арт. №.	Число жил + сечение мм^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля пригл. кг/км
3011	2x0,75	6,4	14,4	50
3012	3G0,75	6,8	21,6	60
3013	4G0,75	7,4	29,0	73
3014	5G0,75	8,3	36,0	88
3015	2x1	6,8	19,0	57
3016	3G1	7,2	29,0	73
3017	4G1	8,0	38,0	85
3018	5G1	8,8	48,0	105

Арт. №.	Число жил + сечение мм^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля пригл. кг/км
3020	2x1,5	7,6	29,0	82
3021	3G1,5	8,2	43,0	95
3022	4G1,5	9,2	58,0	117
3023	5G1,5	9,3	72,0	144
3024	3G2,5	10,1	72,0	152
3025	4G2,5	11,2	96,0	192
3026	5G2,5	12,4	120,0	243

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

прибл. RAL	5015 голубой	6018 зеленый	8003 коричневый	1021 желтый	3000 красный	2003 оранжевый	4005 фиолетовый	7001/7032 серый	золотой	старозолотой
цифровой ключ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Указание

В случае отсутствия кабельной продукции в достаточном количестве на складе, для изготовления новой партии кабельной продукции необходимо минимальное количество для заказа каждого типа или сечения 2000 м.

Для заказа кабельной продукции определенного цвета обязательно дополните номер артикула цифрами соответствующими желаемому цвету оболочки.

Другие цвета по запросу.