

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



## Технические характеристики

- Кабель с PVC-оболочкой в соответствии с DIN VDE 0250 часть 204
- **Температурный диапазон** подвижно от +5 °C до +70 °C стационарно от -40°C до +70 °C
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно  $4x\varnothing$  кабеля
- **Стойкость к радиации** до  $80 \times 10^6$  сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

## Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или 2, BS 6360 кл. 1 или 2 или IEC 60228 кл. 1 или 2
- PVC-изоляция жил компаунд TI1 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Заполнитель
- Внешняя PVC-оболочка компаунд TM1 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – серый (RAL 7035)

## Свойства

### Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания В)

### Примечания

- re = круглый однопроволочный провод
- rm = круглый многопроволочный провод
- G = с желто-зеленой жилой заземления
- x = без желто-зеленой жилы заземления

## Применение

Используется для промышленного и бытового электропитания. Предназначен для эксплуатации на открытом воздухе, в сухих и влажных помещениях, поверх и внутри кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. Применение на открытом воздухе возможно только при условии защиты от прямых солнечных лучей.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
39050	1 G 1,5 re	5,4	14,4	40,0	16
39001	1 x 1,5 re	5,4	14,4	40,0	16
39006	2 x 1,5 re	8,7	29,0	170,0	16
39056	3 G 1,5 re	9,1	43,0	135,0	16
39007	3 x 1,5 re	9,1	43,0	135,0	16
39058	4 G 1,5 re	9,8	58,0	160,0	16
39009	4 x 1,5 re	9,8	58,0	160,0	16
39066	5 G 1,5 re	10,3	72,0	190,0	16
39017	5 x 1,5 re	10,3	72,0	190,0	16
39072	7 G 1,5 re	11,5	101,0	235,0	16
39023	7 x 1,5 re	11,5	101,0	235,0	16
39076	10 G 1,5 re	13,8	144,0	330,0	16
39077	12 G 1,5 re	14,4	173,0	405,0	16
39055	1 G 2,5 re	6,0	24,0	70,0	14
39024	1 x 2,5 re	6,0	24,0	70,0	14
39057	3 G 2,5 re	10,4	72,0	190,0	14
39008	3 x 2,5 re	10,4	72,0	190,0	14
39059	4 G 2,5 re	11,3	96,0	230,0	14
39010	4 x 2,5 re	11,3	96,0	230,0	14
39067	5 G 2,5 re	12,0	120,0	270,0	14
39018	5 x 2,5 re	12,0	120,0	270,0	14
39075	7 G 2,5 re	13,2	168,0	342,0	14
39051	1 G 4 re	6,6	38,0	80,0	12
39002	1 x 4 re	6,6	38,0	80,0	12
39074	3 G 4 re	12,0	115,0	258,0	12
39060	4 G 4 re	13,0	154,0	330,0	12
39011	4 x 4 re	13,0	154,0	330,0	12
39068	5 G 4 re	14,5	192,0	410,0	12
39019	5 x 4 re	14,5	192,0	410,0	12
39052	1 G 6 re	7,2	58,0	105,0	10
39003	1 x 6 re	7,2	58,0	105,0	10
39078	3 G 6 re	13,0	173,0	320,0	10

Допускаются технические изменения. (R001)

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
39061	4 G 6 re	15,1	230,0	460,0	10
39012	4 x 6 re	15,1	230,0	460,0	10
39069	5 G 6 re	16,1	288,0	540,0	10
39020	5 x 6 re	16,1	288,0	540,0	10
39053	1 G 10 re	8,4	96,0	155,0	8
39004	1 x 10 re	8,4	96,0	155,0	8
39062	4 G 10 re	17,6	384,0	680,0	8
39013	4 x 10 re	17,6	384,0	680,0	8
39070	5 G 10 re	19,2	480,0	850,0	8
39021	5 x 10 re	19,2	480,0	850,0	8
39054	1 G 16 rm	9,9	154,0	230,0	6
39005	1 x 16 rm	9,9	154,0	230,0	6
39063	4 G 16 rm	21,3	614,0	1048,0	6
39014	4 x 16 rm	21,3	614,0	1048,0	6
39071	5 G 16 rm	23,4	768,0	1280,0	6
39022	5 x 16 rm	23,4	768,0	1280,0	6
39079	1 G 25 rm	12,0	240,0	325,0	4
39064	4 G 25 rm	25,8	960,0	1649,0	4
39015	4 x 25 rm	25,8	960,0	1649,0	4
39073	5 G 25 rm	28,7	1200,0	1970,0	4
39065	4 G 35 rm	28,5	1344,0	2000,0	2
39016	4 x 35 rm	28,5	1344,0	2000,0	2

# (N)YM(St)-J PVC-кабель с экраном



## Технические характеристики

- Экранированный кабель с PVC-оболочкой на основании DIN VDE 0250 часть 204
- **Температурный диапазон** подвижно от +5 °С до +70 °С стационарно от -40°С до +70 °С
- Допустимая **рабочая температура** проводника +70 °С
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 4x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

## Структура

- Медный проводник, одно- или многопроволочный в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. или кл. 2 и IEC 60228 кл. 1 или кл. 2
- PVC-изоляция жил компаунд T11 в соответствии с DIN VDE 0207-363-36 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Лужённый дренажный провод, сплошной
- Экран из алюминиевой плёнки
- Внешняя PVC-оболочка компаунд TM1 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – серый (RAL 7035)

## Свойства

### Испытания

- Самозатухающий и не распространяющий горение PVC в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания В)

### Примечания

- ge = круглый однопроволочный провод
- gm = круглый многопроволочный провод
- поставляется также безгалогеновая версия

## Применение

За счет электростатического экрана данные инсталляционные кабели эффективно ограничивают воздействие электромагнитных переменных полей.

Такое экранирование особенно важно при использовании кабелей в компьютерной технике, в больницах или промышленных контрольно-измерительных пунктах с особо чувствительными к помехам измерительными приборами. Данные кабели наилучшим образом подходят для прокладки в жилых помещениях. Этот кабель прокладывается поверх, внутри и под штукатуркой в сухих и влажных помещениях, а также в бетоне и каменной кладке (за исключением прямой заделки в вибробетон или трамбованный бетон).

Прокладка на улице возможна только при условии, что кабель не будет подвергаться прямому воздействию солнечного света или будет проложен в кабель-каналах.

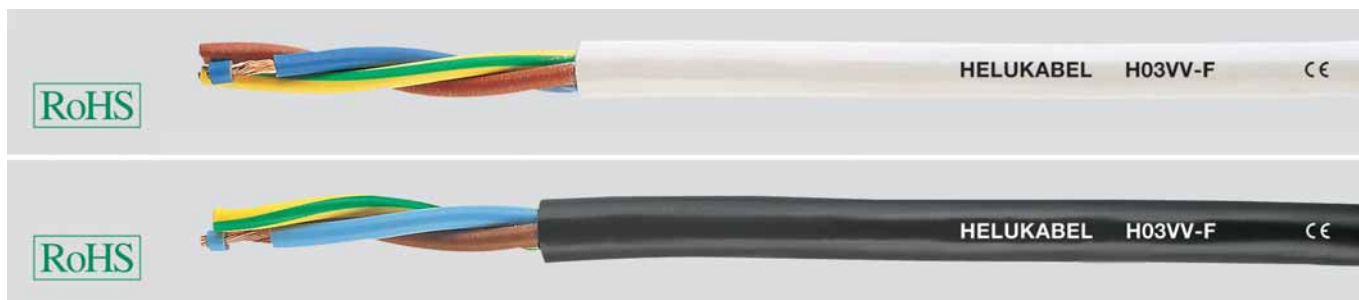
Недопустимо использование в опасных зонах.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Вспомогательная проволока мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
43050	3 G 1,5	re 1,5	10,5	51,0	154,0	16
43051	4 G 1,5	re 1,5	11,5	63,0	184,0	16
43052	5 G 1,5	re 1,5	12,0	80,0	208,0	16
43053	7 G 1,5	re 1,5	13,0	106,0	250,0	16
43054	3 G 2,5	re 1,5	12,0	80,0	217,0	14
43055	4 G 2,5	re 1,5	13,0	104,0	256,0	14
43056	5 G 2,5	re 1,5	13,5	128,0	280,0	14
43057	3 G 4	re 1,5	13,5	123,0	228,0	12
43058	4 G 4	re 1,5	14,5	159,0	359,0	12
43059	5 G 4	re 1,5	16,5	200,0	440,0	12
43060	3 G 6	re 1,5	15,0	187,0	378,0	10
43061	4 G 6	re 1,5	16,5	235,0	477,0	10
43062	5 G 6	re 1,5	17,5	293,0	565,0	10

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Вспомогательная проволока мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
43063	5 G 10	re 1,5	21,5	485,0	840,0	8
43064	5 G 16	rm 2,5	26,0	773,0	1353,0	6
43065	5 G 25	rm 2,5	31,5	1205,0	2017,0	4

Допускаются технические изменения. (R001)

**H03VV-F** в соответствии с DIN VDE 0281**Технические характеристики**

- PVC-оболочка в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 и IEC 60227-5
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40°C до +70°C
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  300/300 В
- Допустимое **рабочее напряжение** в трехфазных и однофазных цепях переменного тока  $U_0/U$  330/330 В в цепях постоянного тока  $U_0/U$  495/495 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до  $80 \times 10^6$  сДж/кг (до 80 Мрад)

**Структура**

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 60228 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или HD 383
- Изоляция жил – PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил – по цветовому коду DIN VDE 0293-308
  - до 5 жил – цветовая
  - от 6 жил – черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – PVC-материал, цвет: черный, белый или по желанию заказчика
- PVC-оболочка TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки черный, белый или по запросу

**Свойства**

- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания В)

**Примечания**

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без желто-зеленой жилы заземления
- От 5 жил согласно нормам (H)
- В таблице указаны типоразмеры, которые поддерживаются на складе. Другие типы и сечения – по запросу

**Применение**

Применяются для подключения бытовой и офисной техники, если это разрешено соответствующей нормативной документацией на устройства. Не используются в приборах для приготовления и подогрева пищи, а также в нагревательных устройствах.

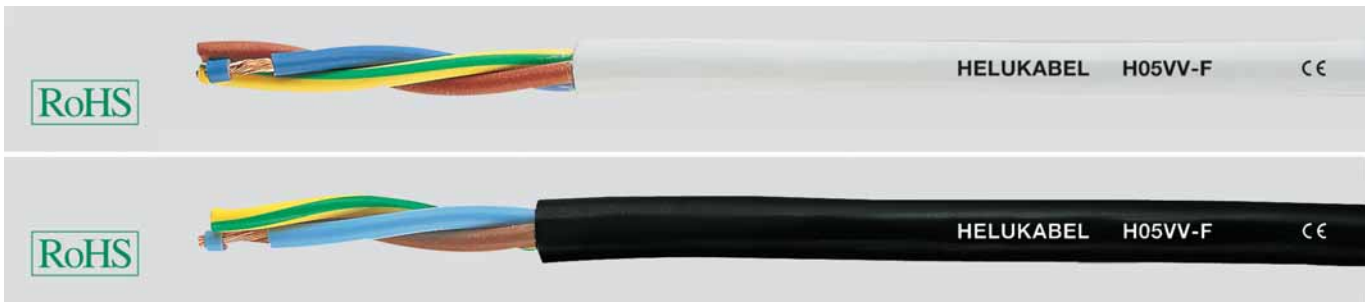
Кабели этого типа с сечением проводника 0,75 мм<sup>2</sup> не предназначены для применения на открытом воздухе, на производственных и сельскохозяйственных предприятиях и для подключения промышленных электроинструментов.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет оболочки	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
29736	2 x 0,5	черный	4,6 - 5,9	9,6	40,0	20
29737	2 x 0,5	белый	4,6 - 5,9	9,6	40,0	20
29738	2 x 0,5	другие цвета	4,6 - 5,9	9,6	40,0	20
29739	3 G 0,5	черный	4,9 - 6,3	14,4	49,0	20
29740	3 G 0,5	белый	4,9 - 6,3	14,4	49,0	20
29741	3 G 0,5	другие цвета	4,9 - 6,3	14,4	49,0	20
29742	4 G 0,5	черный	5,4 - 6,9	19,2	61,0	20
29743	4 G 0,5	белый	5,4 - 6,9	19,2	61,0	20
29744	4 G 0,5	другие цвета	5,4 - 6,9	19,2	61,0	20
29400	2 x 0,75	черный	4,9 - 6,3	14,4	49,0	19
29401	2 x 0,75	белый	4,9 - 6,3	14,4	49,0	19
29402	2 x 0,75	другие цвета	4,9 - 6,3	14,4	49,0	19
29403	3 G 0,75	черный	5,2 - 6,7	21,6	59,0	19
29404	3 G 0,75	белый	5,2 - 6,7	21,6	59,0	19
29405	3 G 0,75	другие цвета	5,2 - 6,7	21,6	59,0	19

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет оболочки	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
29406	4 G 0,75	черный	5,7 - 7,3	29,0	72,0	19
29407	4 G 0,75	белый	5,7 - 7,3	29,0	72,0	19
29408	4 G 0,75	другие цвета	5,7 - 7,3	29,0	72,0	19
29409	5 G 0,75	черный	6,5 - 8,2	36,0	87,0	19
29410	5 G 0,75	белый	6,5 - 8,2	36,0	87,0	19
29411	5 G 0,75	другие цвета	6,5 - 8,2	36,0	87,0	19
29412	6 G 0,75	черный	7,1 - 9,0	43,0	98,0	19
29413	6 G 0,75	белый	7,1 - 9,0	43,0	98,0	19
29414	6 G 0,75	другие цвета	7,1 - 9,0	43,0	98,0	19
29415	7 G 0,75	черный	7,1 - 9,0	50,0	108,0	19
29416	7 G 0,75	белый	7,1 - 9,0	50,0	108,0	19
29417	7 G 0,75	другие цвета	7,1 - 9,0	50,0	108,0	19

Допускаются технические изменения. (RA01)

**H05VV-F** в соответствии с DIN VDE 0281**Технические характеристики**

- PVC-оболочка в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51 и IEC 60227-5
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 300/500 В
- Допустимое **рабочее напряжение** в трехфазных и однофазных цепях переменного тока U<sub>0</sub>/U 318/550 В в цепях постоянного тока U<sub>0</sub>/U 413/825 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>5</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

**Структура**

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 или HD 383
- Изоляция жил – PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
  - до 5 жил: цветовая
  - от 6 жил: черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – PVC-материал черного или белого цвета
- PVC-оболочка TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1

**Свойства**

- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания B)

**Примечания**

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления
- Кабель также поставляется в исполнении UL
- В таблице указаны типоразмеры, которые поддерживаются на складе. Другие типы и сечения – по запросу
- 7-жильные кабели и сечения 6 мм<sup>2</sup> доступны только на основании маркировки 05VV-F.

**Применение**

Эти кабели предназначены, в первую очередь, для средних механических нагрузок в бытовых помещениях, на кухнях и в офисах, для бытовой техники, в том числе – в условиях влажности, например, для холодильников, стиральных машин, центрифуг и т.п., если это разрешено соответствующей нормативной документацией на устройства.

Могут применяться в оборудовании для приготовления и подогрева пищи при условии, что эти кабели не соприкасаются с горячими деталями и не подвергаются прочим тепловым воздействиям.

Кабели пригодны для стационарной прокладки в мебели, раздвижных стенках, декоративной обшивке и в пустотах готовых строительных элементов.

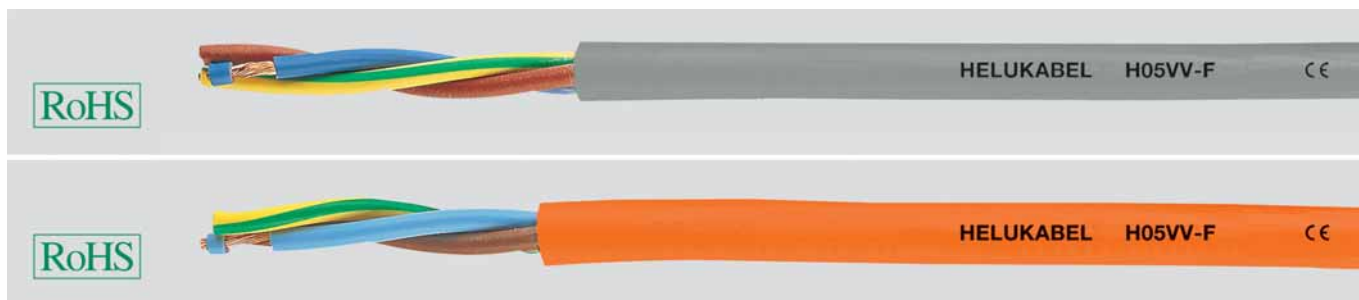
Не предназначены для использования на открытом воздухе, на производственных (за исключением швейных цехов и т.п.) и сельскохозяйственных предприятиях и для подключения промышленных электроинструментов.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет оболочки	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
29450	2 x 0,75	черный	5,7 - 7,2	14,4	50,0	19
29451	2 x 0,75	белый	5,7 - 7,2	14,4	50,0	19
29452	3 G 0,75	черный	6,0 - 7,6	21,6	60,0	19
29453	3 G 0,75	белый	6,0 - 7,6	21,6	60,0	19
29454	4 G 0,75	черный	6,6 - 8,3	29,0	73,0	19
29455	4 G 0,75	белый	6,6 - 8,3	29,0	73,0	19
29456	5 G 0,75	черный	7,4 - 9,3	36,0	88,0	19
29457	5 G 0,75	белый	7,4 - 9,3	36,0	88,0	19
29458	2 x 1	черный	5,9 - 7,5	19,0	57,0	18
29459	2 x 1	белый	5,9 - 7,5	19,0	57,0	18
29460	3 G 1	черный	6,3 - 8,0	29,0	73,0	18
29461	3 G 1	белый	6,3 - 8,0	29,0	73,0	18
29462	4 G 1	черный	7,1 - 9,0	38,0	85,0	18
29463	4 G 1	белый	7,1 - 9,0	38,0	85,0	18
29464	5 G 1	черный	7,8 - 9,8	48,0	105,0	18
29465	5 G 1	белый	7,8 - 9,8	48,0	105,0	18
29466	7 G 1	черный	9,7 - 12,1	67,0	131,0	18
29467	7 G 1	белый	9,7 - 12,1	67,0	131,0	18
29484	2 x 1,5	черный	6,8 - 8,6	29,0	82,0	16
29485	2 x 1,5	белый	6,8 - 8,6	29,0	82,0	16
29468	3 G 1,5	черный	7,4 - 9,4	43,0	95,0	16
29469	3 G 1,5	белый	7,4 - 9,4	43,0	95,0	16
29470	4 G 1,5	черный	8,4 - 10,5	58,0	117,0	16
29471	4 G 1,5	белый	8,4 - 10,5	58,0	117,0	16
29472	5 G 1,5	черный	9,3 - 11,6	72,0	144,0	16
29473	5 G 1,5	белый	9,3 - 11,6	72,0	144,0	16

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет оболочки	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
29474	7 G 1,5	черный	11,3 - 14,0	101,0	183,0	16
29475	7 G 1,5	белый	11,3 - 14,0	101,0	183,0	16
29478	3 G 2,5	черный	9,2 - 11,4	72,0	152,0	14
29479	3 G 2,5	белый	9,2 - 11,4	72,0	152,0	14
29480	4 G 2,5	черный	10,1 - 12,5	96,0	192,0	14
29481	4 G 2,5	белый	10,1 - 12,5	96,0	192,0	14
29482	5 G 2,5	черный	11,2 - 13,9	120,0	243,0	14
29483	5 G 2,5	белый	11,2 - 13,9	120,0	243,0	14
29486	7 G 2,5	черный	13,8 - 17,1	168,0	316,0	14
29487	7 G 2,5	белый	13,8 - 17,1	168,0	316,0	14
29825	3 G 4	черный	10,5 - 13,1	115,0	235,0	12
29826	3 G 4	белый	10,5 - 13,1	115,0	235,0	12
29488	4 G 4	черный	11,5 - 14,3	154,0	300,0	12
29489	4 G 4	белый	11,5 - 14,3	154,0	300,0	12
29490	5 G 4	черный	13,0 - 16,1	192,0	361,0	12
29491	5 G 4	белый	13,0 - 16,1	192,0	361,0	12
29492	4 G 6	черный	12,9 - 15,9	230,0	490,0	10
29493	4 G 6	белый	12,9 - 15,9	230,0	490,0	10

Допускаются технические изменения. (RA01)

**H05VV-F** в соответствии с DIN VDE 0281**Технические характеристики**

- PVC-оболочка в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-11/DIN EN 50525-2-11 и IEC 60227-5
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 300/500 В
- Допустимое **рабочее напряжение** в трехфазных и однофазных цепях переменного тока U<sub>0</sub>/U 318/550 В в цепях постоянного тока U<sub>0</sub>/U 413/825 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5х Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80х10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

**Структура**

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5 или HD 383
- Изоляция жил – PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
  - до 5 жил: цветовая
  - от 6 жил черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- PVC-оболочка TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – по выбору заказчика

**Свойства**

- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Самозатухающий, не распространяющий горения PVC-материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания B)

**Примечания**

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без желто-зеленой жилы заземления
- При заказе добавляйте к соответствующему артикулу код цвета оболочки согласно следующей расшифровке:
  - 0 = синий (прибл. RAL 5015)
  - 1 = зеленый (прибл. RAL 6018)
  - 2 = коричневый (прибл. RAL 8003)
  - 3 = желтый (прибл. RAL 1021)
  - 4 = красный (прибл. RAL 3000)
  - 5 = оранжевый (прибл. RAL 2003)
  - 6 = фиолетовый (прибл. RAL 4005)
  - 7 = серый (прибл. RAL 7001/7032)
  - 8 = золотой
  - 9 = тускло-золотой
- Другие цвета – по запросу.
- Остальные цены можно узнать по запросу. При отсутствии запаса на складе минимальный производственный объем составляет 2000 м на каждый тип и сечения.

**Применение**

Эти кабели предназначены, в первую очередь, для средних механических нагрузок в бытовых помещениях, на кухнях и в офисах, для бытовой техники, в том числе – в условиях влажности, например, для холодильников, стиральных машин, центрифуг и т.п., если это разрешено соответствующей нормативной документацией на устройства.

Могут применяться в оборудовании для приготовления и подогрева пищи при условии, что эти кабели не соприкасаются с горячими деталями и не подвергаются прочим тепловым воздействиям.

Кабели пригодны для стационарной прокладки в мебели, раздвижных стенках, декоративной обшивке и в пустотах готовых строительных элементов.

Не предназначены для использования на открытом воздухе, на промышленных (за исключением швейных цехов и т.п.) и сельскохозяйственных предприятиях и подключения электроинструментов промышленного применения.

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

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
3011x	2 x 0,75	5,7 - 7,2	14,4	50,0	19
3012x	3 G 0,75	6,0 - 7,6	21,6	60,0	19
3013x	4 G 0,75	6,6 - 8,3	29,0	73,0	19
3014x	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	88,0	19
3015x	2 x 1	5,9 - 7,5	19,0	57,0	18
3016x	3 G 1	6,3 - 8,0	29,0	73,0	18
3017x	4 G 1	7,1 - 9,0	38,0	85,0	18
3018x	5 G 1	7,8 - 9,8	48,0	105,0	18

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
3020x	2 x 1,5	6,8 - 8,6	29,0	82,0	16
3021x	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,0	95,0	16
3022x	4 G 1,5	8,4 - 10,5	58,0	117,0	16
3023x	5 G 1,5	9,3 - 11,6	72,0	144,0	16
3024x	3 G 2,5	9,2 - 11,4	72,0	152,0	14
3025x	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	192,0	14
3026x	5 G 2,5	11,2 - 13,9	120,0	243,0	14

Допускаются технические изменения. (RA01)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	