

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** U₀/U 300/500 В
- Допустимое **рабочее напряжение** в трехфазных и однофазных цепях переменного тока U₀/U 318/550 В в цепях постоянного тока U₀/U 413/825 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- **Сопrotивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5х Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80х10⁵ 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 В)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления х = 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 мм² 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.

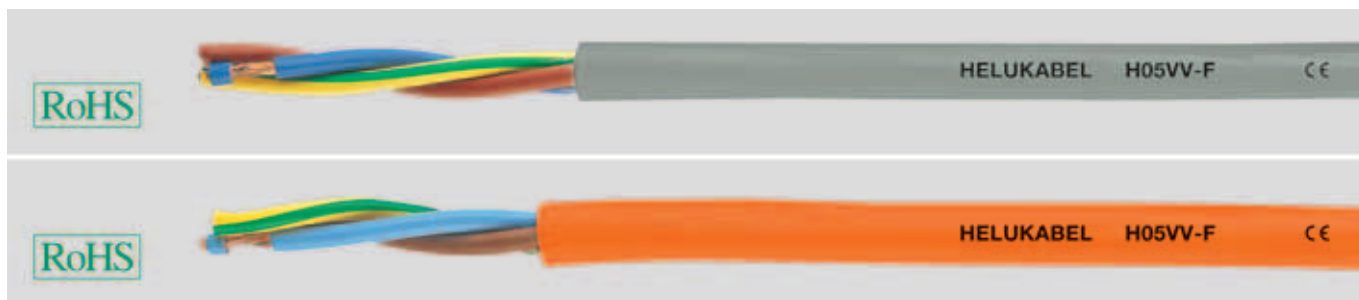
Не предназначены для использования на открытом воздухе, на производственных (за исключением швейных цехов и т.п.) и сельскохозяйственных предприятиях и для подключения промышленных электроинструментов.

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

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Цвет оболочки | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 29450 | 2 х 0,75 | черный | 5,7 - 7,2 | 14,4 | 50,0 | 19 |
| 29451 | 2 х 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 х 1 | черный | 5,9 - 7,5 | 19,0 | 57,0 | 18 |
| 29459 | 2 х 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 х 1,5 | черный | 6,8 - 8,6 | 29,0 | 82,0 | 16 |
| 29485 | 2 х 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 х номинальное сечение, мм ² | Цвет оболочки | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 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

A

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 °С до +70 °С стационарно от -40 °С до +70 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- Допустимое **рабочее напряжение** в трехфазных и однофазных цепях переменного тока U_0/U 318/550 В в цепях постоянного тока U_0/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 80×10^6 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 ² | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 ² | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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)