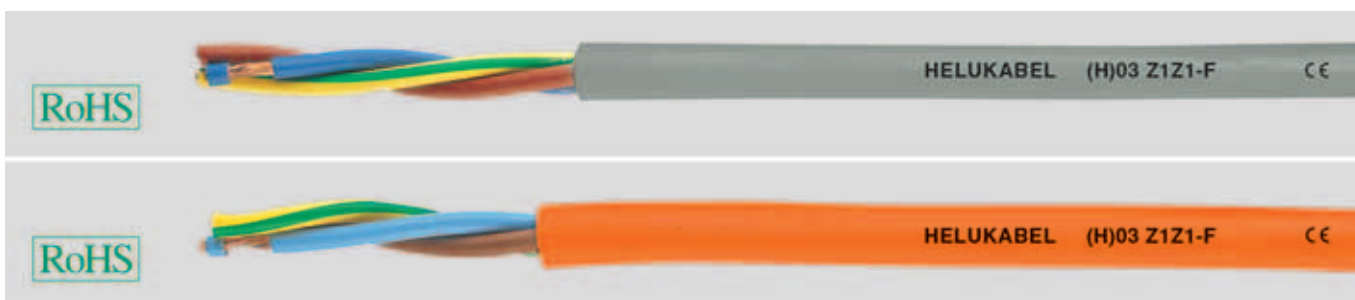


**(H)03Z1Z1-F безгалогеновый, с разметкой метража****Технические характеристики**

- Гибкая безгалогеновая оболочка в соответствии с DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40 °C до +70 °C
- Номинальное напряжение**  $U_0/U$  300/300 В
- Испытательное напряжение** 2000 В
- Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- Стойкость к радиации** до  $20 \times 10^6$  сДж/кг (до 20 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 из термопластичного компаунда, смесь T16 в соответствии с DIN VDE 0281 ч. 14 приложение A
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка из термопластичного компаунда
- Цвет оболочки – по желанию заказчика
- С разметкой метража

**Свойства**

- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Испытания**

- Испытание на нераспространение горения в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)
- Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482-1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2
- Безгалогеновый кабель в соответствии с DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1

**Примечания**

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления
- При заказе добавляйте к соответствующему артикулу код цвета оболочки согласно следующей расшифровке:  
0 = RAL 9005, черный  
1 = RAL 9003, белый  
2 = RAL 5015, синий  
3 = RAL 6018, зеленый  
4 = RAL 8003, коричневый  
5 = RAL 1021, желтый  
6 = RAL 3000, красный  
7 = RAL 2003, оранжевый  
8 = RAL 4005, фиолетовый  
9 = RAL 7001/7032, серый  
Другие цвета – по запросу.

**Применение**

Используются в тех случаях, когда требуются безгалогеновые кабели, которые при горении выделяют мало дыма и коррозионных газов. Для применения при низких механических нагрузках на кухнях, в офисах и бытовых помещениях для легких ручных устройств, например, офисной техники, радиоприборов, настольных ламп и торшеров.

Не используется в технике для приготовления и подогрева пищи и для использования на промышленных предприятиях и в промышленных электроинструментах, в зонах повышенных температур, например, в светильниках, а также для прокладки на открытом воздухе.

Для кабелей с номинальным сечением 0,75 мм<sup>2</sup> действуют те же рекомендации по использованию, что и для (H)05 Z1Z1-F.

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

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 3233x | 2 x 0,5                                           | 5,1                 | 9,6                | 39,0               | 20     |
| 3234x | 3 G 0,5                                           | 5,4                 | 14,4               | 46,0               | 20     |
| 3235x | 4 G 0,5                                           | 5,9                 | 19,2               | 56,0               | 20     |

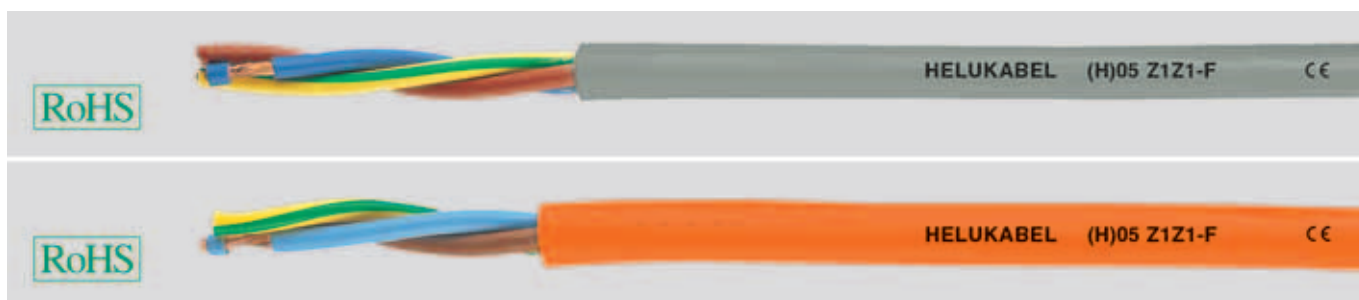
| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 3236x | 2 x 0,75                                          | 5,4                 | 14,4               | 47,0               | 19     |
| 3237x | 3 G 0,75                                          | 5,7                 | 21,6               | 55,0               | 19     |
| 3238x | 4 G 0,75                                          | 6,3                 | 29,0               | 69,0               | 19     |

Допускаются технические изменения. (RA03)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-PA
- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS

**(H)05Z1Z1-F безгалогеновый, с разметкой метража****Технические характеристики**

- Гибкая безгалогеновая оболочка в соответствии с DIN VDE 0285-525-3-11/DIN EN 50525-3-11
- 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
- Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- Стойкость к радиации** до  $20 \times 10^6$  сДж/кг (до 20 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 из термопластичного компаунда
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка из термопластичного компаунда
- Цвет оболочки – по желанию заказчика
- С разметкой метража

**Свойства**

- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Испытания**

- Испытание на нераспространение горения в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)
- Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482-1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2
- Безгалогеновый кабель в соответствии с DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1.14 приложение C

**Примечания**

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления
- При заказе добавляйте к соответствующему артикулу код цвета оболочки согласно следующей расшифровке:  
0 = RAL 9005, черный  
1 = RAL 9003, белый  
2 = RAL 5015, синий  
3 = RAL 6018, зеленый  
4 = RAL 8003, коричневый  
5 = RAL 1021, желтый  
6 = RAL 3000, красный  
7 = RAL 2003, оранжевый  
8 = RAL 4005, фиолетовый  
9 = RAL 7001/7032, серый  
Другие цвета – по запросу.

**Применение**

Используются в тех случаях, когда требуются безгалогеновые кабели, которые при горении выделяют мало дыма и коррозионных газов. Для средних механических нагрузок в бытовых помещениях, на кухнях и в офисах, для легкой бытовой техники, в том числе – в условиях влажности, например, для стиральных машин, centrifуг и холодильников.

Могут применяться в технике для приготовления и подогрева пищи при условии, что кабель не соприкасается с горячими деталями и не подвергается воздействию теплового излучения.

Не предназначены для использования в зонах повышенных температур, например, в лампах.

Не предназначены для использования на открытом воздухе, в промышленных или сельскохозяйственных зданиях и подключения электроинструментов.

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

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 3027x | 2 x 0,75                              | 6,3                 | 14,4               | 58,0               | 19     |
| 3028x | 3 G 0,75                              | 6,6                 | 21,6               | 68,0               | 19     |
| 3029x | 4 G 0,75                              | 7,2                 | 29,0               | 81,0               | 19     |
| 3030x | 5 G 0,75                              | 8,0                 | 36,0               | 102,0              | 19     |
| 3031x | 2 x 1                                 | 6,5                 | 19,0               | 67,0               | 18     |
| 3032x | 3 G 1                                 | 6,9                 | 29,0               | 81,0               | 18     |
| 3034x | 4 G 1                                 | 7,7                 | 38,0               | 101,0              | 18     |
| 3035x | 5 G 1                                 | 8,4                 | 48,0               | 107,0              | 18     |
| 3036x | 2 x 1,5                               | 7,4                 | 29,0               | 87,0               | 16     |
| 3037x | 3 G 1,5                               | 8,0                 | 43,0               | 109,0              | 16     |
| 3038x | 4 G 1,5                               | 9,1                 | 58,0               | 117,0              | 16     |
| 3039x | 5 G 1,5                               | 10,0                | 72,0               | 169,0              | 16     |
| 3040x | 2 x 2,5                               | 9,1                 | 48,0               | 138,0              | 14     |
| 3041x | 3 G 2,5                               | 9,9                 | 72,0               | 172,0              | 14     |
| 3042x | 4 G 2,5                               | 10,8                | 96,0               | 210,0              | 14     |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 3043x | 5 G 2,5                               | 12,0                | 120,0              | 260,0              | 14     |
| 3044x | 2 x 4                                 | 10,4                | 76,8               | 190,0              | 12     |
| 3045x | 3 G 4                                 | 11,3                | 115,2              | 242,0              | 12     |
| 3046x | 4 G 4                                 | 12,3                | 153,6              | 298,0              | 12     |
| 3047x | 5 G 4                                 | 13,9                | 192,0              | 371,0              | 12     |

Допускаются технические изменения. (RA03)