

JZ-HF-CY особо гибкий, для буксируемых цепей, маслостойкий, ЭМС, экранированный, с разметкой метража



Технические характеристики

- Кабель повышенной гибкости в PVC-оболочке, экранированный
- на основании DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 10x Ø кабеля стационарно 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, графа 4, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил, специальный PVC-материал Z 7225
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Каждый повив скрутки обмотан флисом
- Внутренняя PVC-оболочка
- Экран из медной оплётки, лужёный, покрытие мин. 85%
- Оболочка из специального PVC-материала TM5 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

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 B)
- Маслостойкий в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без жилы заземления (OZ)
- Протестированы на пригодность в чистых помещениях на аналогах. Дополнительную информацию см. в начале каталога
- Аналоги без экрана:
JZ-HF, см. стр. 160

Применение

Используется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не на открытом воздухе, при свободном движении без растягивающих усилий, применяется в буксируемых цепях, в автоматических манипуляторах, роботах и в оборудовании с постоянно движущимися элементами.

Кабели с экраном разработаны для бесперебойной передачи информационных сигналов для всех областей электроники, измерительной техники, в системах управления и автоматического регулирования. Возможно также изготовление в парных версиях.

В сложных условиях эксплуатации (например, в компостных установках или в подъёмно-транспортном оборудовании и пр.) рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей, дополнительные параметры применения см. в таблице в начале каталога. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

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

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15930 | 2 x 0,5 | 7,2 | 30,0 | 90,0 | 20 |
| 15931 | 3 G 0,5 | 7,5 | 38,0 | 115,0 | 20 |
| 15932 | 4 G 0,5 | 8,1 | 48,0 | 140,0 | 20 |
| 15933 | 5 G 0,5 | 8,6 | 64,0 | 168,0 | 20 |
| 15934 | 7 G 0,5 | 9,9 | 70,0 | 217,0 | 20 |
| 15935 | 12 G 0,5 | 11,6 | 100,0 | 274,0 | 20 |
| 15876 | 14 G 0,5 | 12,2 | 135,0 | 332,0 | 20 |
| 15877 | 16 G 0,5 | 13,0 | 145,0 | 388,0 | 20 |
| 15936 | 18 G 0,5 | 13,8 | 154,0 | 445,0 | 20 |
| 15937 | 20 G 0,5 | 14,3 | 160,0 | 497,0 | 20 |
| 15878 | 21 G 0,5 | 14,8 | 175,0 | 500,0 | 20 |
| 15938 | 25 G 0,5 | 16,1 | 240,0 | 505,0 | 20 |
| 15879 | 30 G 0,5 | 16,6 | 280,0 | 515,0 | 20 |
| 15880 | 34 G 0,5 | 17,7 | 290,0 | 530,0 | 20 |
| 15881 | 36 G 0,5 | 17,7 | 300,0 | 572,0 | 20 |
| 15882 | 42 G 0,5 | 19,2 | 330,0 | 605,0 | 20 |
| 15883 | 50 G 0,5 | 21,2 | 393,0 | 742,0 | 20 |

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15945 | 2 x 0,75 | 7,6 | 39,0 | 105,0 | 19 |
| 15946 | 3 G 0,75 | 8,1 | 49,0 | 128,0 | 19 |
| 15947 | 4 G 0,75 | 8,6 | 60,0 | 184,0 | 19 |
| 15948 | 5 G 0,75 | 9,4 | 70,0 | 200,0 | 19 |
| 15949 | 7 G 0,75 | 10,5 | 95,0 | 269,0 | 19 |
| 15885 | 10 G 0,75 | 12,6 | 110,0 | 327,0 | 19 |
| 15950 | 12 G 0,75 | 12,9 | 140,0 | 366,0 | 19 |
| 15886 | 14 G 0,75 | 13,4 | 163,0 | 426,0 | 19 |
| 15887 | 16 G 0,75 | 14,2 | 187,0 | 487,0 | 19 |
| 15951 | 18 G 0,75 | 14,8 | 211,0 | 547,0 | 19 |
| 15888 | 20 G 0,75 | 15,5 | 216,0 | 551,0 | 19 |
| 15889 | 21 G 0,75 | 16,2 | 272,0 | 590,0 | 19 |
| 15952 | 25 G 0,75 | 17,7 | 322,0 | 600,0 | 19 |
| 15890 | 30 G 0,75 | 18,2 | 414,0 | 650,0 | 19 |
| 15891 | 34 G 0,75 | 19,8 | 473,0 | 685,0 | 19 |
| 15892 | 36 G 0,75 | 19,8 | 500,0 | 720,0 | 19 |
| 15893 | 42 G 0,75 | 21,0 | 583,0 | 800,0 | 19 |
| 15894 | 50 G 0,75 | 23,1 | 695,0 | 954,0 | 19 |

Продолжение ►

JZ-HF-CY

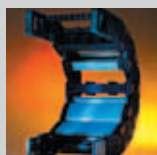
особо гибкий, для буксируемых цепей, маслостойкий,
ЭМС, экранированный, с разметкой метража



| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15961 | 2 x 1 | 8,1 | 50,0 | 115,0 | 18 |
| 15962 | 3 G 1 | 8,4 | 60,0 | 142,0 | 18 |
| 15963 | 4 G 1 | 9,0 | 73,0 | 196,0 | 18 |
| 15964 | 5 G 1 | 9,8 | 81,0 | 271,0 | 18 |
| 15965 | 7 G 1 | 11,2 | 114,0 | 307,0 | 18 |
| 15966 | 12 G 1 | 13,4 | 186,0 | 474,0 | 18 |
| 15967 | 18 G 1 | 15,7 | 254,0 | 622,0 | 18 |
| 15968 | 25 G 1 | 19,0 | 365,0 | 828,0 | 18 |
| 15969 | 34 G 1 | 21,0 | 500,0 | 1049,0 | 18 |
| 15970 | 41 G 1 | 22,7 | 576,0 | 1257,0 | 18 |
| 15971 | 50 G 1 | 24,5 | 681,0 | 1437,0 | 18 |
| 15972 | 65 G 1 | 27,7 | 932,0 | 1823,0 | 18 |
| 15976 | 2 x 1,5 | 8,6 | 64,0 | 170,0 | 16 |
| 15977 | 3 G 1,5 | 9,0 | 84,0 | 203,0 | 16 |
| 15978 | 4 G 1,5 | 9,8 | 99,0 | 243,0 | 16 |
| 15979 | 5 G 1,5 | 10,5 | 120,0 | 288,0 | 16 |
| 15980 | 7 G 1,5 | 12,5 | 148,0 | 403,0 | 16 |
| 15981 | 12 G 1,5 | 14,8 | 274,0 | 592,0 | 16 |
| 15982 | 18 G 1,5 | 17,3 | 386,0 | 844,0 | 16 |
| 15983 | 25 G 1,5 | 21,0 | 584,0 | 1155,0 | 16 |
| 15152 | 41 G 1,5 | 24,8 | 867,0 | 1227,0 | 16 |
| 15153 | 50 G 1,5 | 27,3 | 970,0 | 1445,0 | 16 |
| 15154 | 61 G 1,5 | 29,8 | 1028,0 | 1724,0 | 16 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15925 | 3 G 2,5 | 10,8 | 140,0 | 215,0 | 14 |
| 15926 | 4 G 2,5 | 11,5 | 159,0 | 264,0 | 14 |
| 15927 | 5 G 2,5 | 12,9 | 194,0 | 344,0 | 14 |
| 15928 | 7 G 2,5 | 15,1 | 234,0 | 410,0 | 14 |
| 15929 | 12 G 2,5 | 18,4 | 390,0 | 721,0 | 14 |
| 15155 | 3 G 4 | 13,0 | 178,0 | 292,0 | 12 |
| 15156 | 4 G 4 | 14,2 | 222,0 | 372,0 | 12 |
| 15157 | 5 G 4 | 15,6 | 328,0 | 448,0 | 12 |
| 15158 | 4 G 6 | 16,0 | 305,0 | 526,0 | 10 |
| 15159 | 5 G 6 | 17,5 | 441,0 | 632,0 | 10 |
| 15160 | 4 G 10 | 21,2 | 485,0 | 838,0 | 8 |
| 15161 | 5 G 10 | 23,2 | 610,0 | 998,0 | 8 |
| 15162 | 4 G 16 | 24,1 | 840,0 | 1225,0 | 6 |
| 15163 | 5 G 16 | 27,0 | 1050,0 | 1560,0 | 6 |

Допускаются технические изменения. (RC01)



Подходящие буксируемые цепи - см. каталог „Аксессуары“.