

# JZ-600 НМН гибкий кабель управления, безгалогеновый, трудновоспламеняемый, маслостойкий<sup>1)</sup>, 0,6/1 кВ, с разметкой метража

EAC

A



## Технические характеристики

- Безгалогеновый гибкий кабель управления, на основании DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 и DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °С до +70 °С стационарно от -40 °С до +70 °С
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов пр. 15x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до  $100 \times 10^6$  сДж/кг (до 100 Мрад)

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – безгалогеновый полимерный материал T16 в соответствии с DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повороте (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Оболочка – безгалогеновый полимерный материал TM7 в соответствии с DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Цвет оболочки – черный (RAL 9005)
- С разметкой метража

## Свойства

- <sup>1)</sup> В особых случаях применения рекомендуем проконсультироваться с производителем
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- Испытания на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 ч. 3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания C)
- Самозатухающий, не распространяющий горение 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)
- Коррозионная активность газов сгорания в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 раздел 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 раздел 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 ч. 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 ч. 1+2 (DIN VDE 0472 раздел 816)

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Аналоги с экраном:  
**JZ-600 НМН-С**, см. стр. 100

## Применение

Данные кабели используются в качестве измерительных и контрольных кабелей в станках, конвейерах, производственных линиях, системах отопления и кондиционирования, а также на сталелитейных заводах. Подходит для стационарной прокладки в качестве гибкого кабеля при средних механических нагрузках без растягивающих усилий. Кабель следует применять в сухих и влажных помещениях и на открытом воздухе (стационарная прокладка), проложенным по штукатурке и под ней, внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость

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

**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-N <sup>2</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12723 | 2 x 0,5   | 6,3                 | 9,6                | 57,0               | 20                 |
| 12724 | 3 G 0,5   | 6,6                 | 14,4               | 69,0               | 20                 |
| 12725 | 3 x 0,5   | 6,6                 | 14,4               | 69,0               | 20                 |
| 12726 | 4 G 0,5   | 7,2                 | 19,0               | 104,0              | 20                 |
| 12727 | 4 x 0,5   | 7,2                 | 19,0               | 104,0              | 20                 |
| 12728 | 5 G 0,5   | 8,0                 | 24,0               | 121,0              | 20                 |
| 12729 | 5 x 0,5   | 8,0                 | 24,0               | 121,0              | 20                 |
| 12730 | 7 G 0,5   | 8,7                 | 33,6               | 145,0              | 20                 |
| 12731 | 10 G 0,5  | 10,3                | 48,0               | 186,0              | 20                 |
| 12732 | 12 G 0,5  | 11,2                | 58,0               | 224,0              | 20                 |
| 12733 | 18 G 0,5  | 13,8                | 86,0               | 292,0              | 20                 |
| 12734 | 25 G 0,5  | 16,1                | 120,0              | 357,0              | 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-N <sup>2</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12735 | 2 x 0,75  | 6,6                 | 14,4               | 68,0               | 19                 |
| 12736 | 3 G 0,75  | 6,9                 | 21,6               | 77,0               | 19                 |
| 12737 | 3 x 0,75  | 6,9                 | 21,6               | 77,0               | 19                 |
| 12738 | 4 G 0,75  | 7,5                 | 29,0               | 136,0              | 19                 |
| 12739 | 4 x 0,75  | 7,5                 | 29,0               | 136,0              | 19                 |
| 12740 | 5 G 0,75  | 8,4                 | 36,0               | 152,0              | 19                 |
| 12741 | 5 x 0,75  | 8,4                 | 36,0               | 152,0              | 19                 |
| 12742 | 7 G 0,75  | 9,3                 | 50,0               | 208,0              | 19                 |
| 12743 | 10 G 0,75   | 11,4                | 72,0               | 250,0              | 19                 |
| 12744 | 12 G 0,75   | 12,2                | 86,0               | 271,0              | 19                 |
| 12745 | 18 G 0,75   | 14,5                | 130,0              | 387,0              | 19                 |
| 12746 | 25 G 0,75   | 17,2                | 180,0              | 498,0              | 19                 |

Продолжение ►

# JZ-600 НМН гибкий кабель управления, безгалогеновый, трудновоспламеняемый, маслостойкий<sup>1)</sup>, 0,6/1 кВ, с разметкой метража



| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N <sup>2</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12747 | 2 x 1   | 7,0                 | 19,2               | 82,0               | 18                 |
| 12748 | 3 G 1   | 7,4                 | 29,0               | 99,0               | 18                 |
| 12749 | 3 x 1   | 7,4                 | 29,0               | 99,0               | 18                 |
| 12750 | 4 G 1   | 8,2                 | 38,4               | 140,0              | 18                 |
| 12751 | 4 x 1   | 8,2                 | 38,4               | 140,0              | 18                 |
| 12752 | 5 G 1   | 9,2                 | 48,0               | 160,0              | 18                 |
| 12753 | 5 x 1   | 9,2                 | 48,0               | 160,0              | 18                 |
| 12754 | 7 G 1   | 9,9                 | 67,0               | 217,0              | 18                 |
| 12755 | 10 G 1  | 11,9                | 96,0               | 271,0              | 18                 |
| 12756 | 12 G 1  | 12,8                | 115,0              | 301,0              | 18                 |
| 12757 | 18 G 1  | 15,7                | 173,0              | 417,0              | 18                 |
| 12758 | 25 G 1  | 18,6                | 240,0              | 576,0              | 18                 |
| 12759 | 2 x 1,5   | 8,2                 | 29,0               | 97,0               | 16                 |
| 12760 | 3 G 1,5   | 8,6                 | 43,0               | 119,0              | 16                 |
| 12761 | 3 x 1,5   | 8,6                 | 43,0               | 119,0              | 16                 |
| 12762 | 4 G 1,5   | 9,6                 | 58,0               | 148,0              | 16                 |
| 12763 | 4 x 1,5   | 9,6                 | 58,0               | 148,0              | 16                 |
| 12764 | 5 G 1,5   | 10,7                | 72,0               | 172,0              | 16                 |
| 12765 | 5 x 1,5   | 10,7                | 72,0               | 172,0              | 16                 |
| 12766 | 7 G 1,5   | 11,6                | 101,0              | 243,0              | 16                 |
| 12767 | 10 G 1,5  | 15,2                | 144,0              | 311,0              | 16                 |
| 12768 | 12 G 1,5  | 15,5                | 173,0              | 392,0              | 16                 |
| 12769 | 18 G 1,5  | 18,6                | 259,0              | 529,0              | 16                 |
| 12770 | 25 G 1,5  | 22,5                | 360,0              | 741,0              | 16                 |
| 12771 | 2 x 2,5   | 9,6                 | 48,0               | 160,0              | 14                 |
| 12772 | 3 G 2,5   | 10,1                | 72,0               | 177,0              | 14                 |
| 12773 | 3 x 2,5   | 10,1                | 72,0               | 177,0              | 14                 |
| 12774 | 4 G 2,5   | 11,2                | 96,0               | 209,0              | 14                 |
| 12775 | 4 x 2,5   | 11,2                | 96,0               | 209,0              | 14                 |
| 12776 | 5 G 2,5   | 12,5                | 120,0              | 272,0              | 14                 |
| 12777 | 5 x 2,5   | 12,5                | 120,0              | 272,0              | 14                 |
| 12778 | 7 G 2,5   | 13,8                | 168,0              | 340,0              | 14                 |
| 12779 | 10 G 2,5  | 16,6                | 288,0              | 561,0              | 14                 |
| 12780 | 12 G 2,5  | 18,3                | 432,0              | 799,0              | 14                 |
| 12781 | 18 G 2,5  | 22,0                | 480,0              | 940,0              | 14                 |
| 12782 | 25 G 2,5  | 26,2                | 600,0              | 1121,0             | 14                 |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N <sup>2</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12783 | 3 G 4   | 11,7                | 115,0              | 255,0              | 12                 |
| 12784 | 4 G 4   | 12,9                | 154,0              | 319,0              | 12                 |
| 12785 | 5 G 4   | 14,4                | 192,0              | 423,0              | 12                 |
| 12786 | 3 G 6   | 13,1                | 173,0              | 380,0              | 10                 |
| 12787 | 4 G 6   | 14,5                | 230,0              | 441,0              | 10                 |
| 12788 | 5 G 6   | 16,2                | 288,0              | 657,0              | 10                 |
| 12789 | 3 G 10  | 16,8                | 288,0              | 668,0              | 8                  |
| 12790 | 4 G 10  | 18,5                | 384,0              | 796,0              | 8                  |
| 12791 | 5 G 10  | 20,5                | 480,0              | 972,0              | 8                  |
| 12792 | 3 G 16  | 20,2                | 461,0              | 832,0              | 6                  |
| 12793 | 4 G 16  | 22,4                | 614,0              | 1122,0             | 6                  |
| 12794 | 5 G 16  | 25,0                | 768,0              | 1604,0             | 6                  |
| 12795 | 3 G 25  | 24,8                | 720,0              | 1457,0             | 4                  |
| 12796 | 4 G 25  | 27,4                | 960,0              | 1611,0             | 4                  |
| 12797 | 5 G 25  | 30,5                | 1200,0             | 2070,0             | 4                  |
| 12798 | 3 G 35  | 27,4                | 1008,0             | 1914,0             | 2                  |
| 12799 | 4 G 35  | 30,3                | 1344,0             | 2424,0             | 2                  |
| 12800 | 5 G 35  | 33,6                | 1680,0             | 2970,0             | 2                  |
| 12801 | 4 G 50  | 35,8                | 1920,0             | 3467,0             | 1                  |
| 12802 | 4 G 70  | 40,8                | 2688,0             | 4491,0             | 2/0                |
| 12803 | 4 G 95  | 46,2                | 3648,0             | 6170,0             | 3/0                |
| 12804 | 4 G 120   | 51,6                | 4608,0             | 7618,0             | 4/0                |

Допускаются технические изменения. (RA03)



Подходящие аксессуары - см. главу X

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