

JB-500 гибкий, с цветовой маркировкой, с разметкой метража**Технические характеристики**

- На основании VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °C¹⁾ 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 х км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5х Ø кабеля стационарно 4х Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80х10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)
- ¹⁾ Испытан при низких температурах на изгиб, ударную нагрузку, растяжение в соответствии с VDE 0473 часть 811-1-4, EN 60811-1-4

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 – специальный PVC-материал Z 7225
- Цвет жил – по цветовому коду JB/OB
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража
- Для 5 жил и более – с рег. номером VDE

Свойства

- В целом устойчив к маслам, химическим реагентам – см. таблицу в приложении
- 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 (OB)
- Аналоги с экраном: **Y-CY-JB**, см. стр. 62

Применение

Используются как гибкие кабели при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий и в качестве измерительных и контрольных кабелей в станках, конвейерах, производственных линиях, системах отопления и кондиционирования воздуха. Применяются в сухих и влажных помещениях, не предназначены для прокладки на открытом воздухе.

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

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11001 | 2 x 0,5 | 4,8 | 9,6 | 40,0 | 20 |
| 11002 | 3 G 0,5 | 5,1 | 14,4 | 46,0 | 20 |
| 11003 | 3 x 0,5 | 5,1 | 14,4 | 46,0 | 20 |
| 11004 | 4 G 0,5 | 5,5 | 19,2 | 56,0 | 20 |
| 11005 | 4 x 0,5 | 5,5 | 19,2 | 56,0 | 20 |
| 11006 | 5 G 0,5 | 6,2 | 24,0 | 65,0 | 20 |
| 11007 | 5 x 0,5 | 6,2 | 24,0 | 65,0 | 20 |
| 11008 | 6 G 0,5 | 6,7 | 29,0 | 75,0 | 20 |
| 11009 | 7 G 0,5 | 6,7 | 34,0 | 80,0 | 20 |
| 11010 | 7 x 0,5 | 6,7 | 34,0 | 84,0 | 20 |
| 11011 | 8 G 0,5 | 7,4 | 38,0 | 97,0 | 20 |
| 11012 | 10 G 0,5 | 8,2 | 48,0 | 116,0 | 20 |
| 11013 | 12 G 0,5 | 8,7 | 58,0 | 135,0 | 20 |
| 11014 | 14 G 0,5 | 9,5 | 67,0 | 150,0 | 20 |
| 11015 | 16 G 0,5 | 10,0 | 77,0 | 172,0 | 20 |
| 11019 | 30 G 0,5 | 13,5 | 144,0 | 310,0 | 20 |
| 11026 | 2 x 0,75 | 5,3 | 14,4 | 46,0 | 19 |
| 11027 | 3 G 0,75 | 5,6 | 21,6 | 54,0 | 19 |
| 11028 | 3 x 0,75 | 5,6 | 21,6 | 54,0 | 19 |
| 11029 | 4 G 0,75 | 6,3 | 28,8 | 66,0 | 19 |
| 11030 | 4 x 0,75 | 6,3 | 28,8 | 66,0 | 19 |
| 11031 | 5 G 0,75 | 6,9 | 36,0 | 80,0 | 19 |
| 11032 | 5 x 0,75 | 6,9 | 36,0 | 80,0 | 19 |
| 11033 | 6 G 0,75 | 7,5 | 43,2 | 99,0 | 19 |
| 11034 | 7 G 0,75 | 7,5 | 50,0 | 110,0 | 19 |
| 11035 | 7 x 0,75 | 7,5 | 50,0 | 110,0 | 19 |
| 11036 | 8 G 0,75 | 8,3 | 58,0 | 130,0 | 19 |
| 11037 | 9 G 0,75 | 8,9 | 65,0 | 153,0 | 19 |
| 11038 | 10 G 0,75 | 9,2 | 72,0 | 162,0 | 19 |
| 11039 | 12 G 0,75 | 9,8 | 86,0 | 179,0 | 19 |
| 11040 | 15 G 0,75 | 11,4 | 108,0 | 218,0 | 19 |
| 11041 | 18 G 0,75 | 12,2 | 130,0 | 257,0 | 19 |
| 11042 | 21 G 0,75 | 12,7 | 151,0 | 320,0 | 19 |
| 11043 | 25 G 0,75 | 14,3 | 180,0 | 365,0 | 19 |
| 11050 | 2 x 1 | 5,6 | 19,2 | 60,0 | 18 |
| 11051 | 3 G 1 | 5,9 | 29,0 | 72,0 | 18 |
| 11052 | 3 x 1 | 5,9 | 29,0 | 72,0 | 18 |
| 11053 | 4 G 1 | 6,6 | 38,4 | 86,0 | 18 |
| 11054 | 4 x 1 | 6,6 | 38,4 | 86,0 | 18 |
| 11055 | 5 G 1 | 7,3 | 48,0 | 104,0 | 18 |
| 11056 | 5 x 1 | 7,3 | 48,0 | 104,0 | 18 |

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11057 | 6 G 1 | 8,1 | 58,0 | 125,0 | 18 |
| 11058 | 6 x 1 | 8,1 | 58,0 | 125,0 | 18 |
| 11059 | 7 G 1 | 8,1 | 67,0 | 141,0 | 18 |
| 11060 | 7 x 1 | 8,1 | 67,0 | 141,0 | 18 |
| 11061 | 8 G 1 | 8,8 | 77,0 | 175,0 | 18 |
| 11062 | 9 G 1 | 9,7 | 87,0 | 200,0 | 18 |
| 11063 | 10 G 1 | 9,8 | 96,0 | 207,0 | 18 |
| 11064 | 12 G 1 | 10,4 | 115,0 | 230,0 | 18 |
| 11065 | 14 G 1 | 11,4 | 134,0 | 271,0 | 18 |
| 11066 | 16 G 1 | 12,3 | 154,0 | 300,0 | 18 |
| 11067 | 18 G 1 | 12,9 | 173,0 | 343,0 | 18 |
| 11068 | 20 G 1 | 13,8 | 192,0 | 375,0 | 18 |
| 11069 | 24 G 1 | 15,1 | 230,0 | 468,0 | 18 |
| 11070 | 25 G 1 | 15,4 | 240,0 | 485,0 | 18 |
| 11077 | 2 x 1,5 | 6,4 | 29,0 | 70,0 | 16 |
| 11078 | 3 G 1,5 | 6,8 | 43,0 | 90,0 | 16 |
| 11079 | 3 x 1,5 | 6,8 | 43,0 | 90,0 | 16 |
| 11080 | 4 G 1,5 | 7,4 | 58,0 | 109,0 | 16 |
| 11081 | 4 x 1,5 | 7,4 | 58,0 | 109,0 | 16 |
| 11082 | 5 G 1,5 | 8,3 | 72,0 | 131,0 | 16 |
| 11083 | 5 x 1,5 | 8,3 | 72,0 | 131,0 | 16 |
| 11084 | 6 G 1,5 | 9,2 | 86,4 | 157,0 | 16 |
| 11085 | 7 G 1,5 | 9,2 | 101,0 | 184,0 | 16 |
| 11086 | 7 x 1,5 | 9,2 | 101,0 | 184,0 | 16 |
| 11087 | 8 G 1,5 | 10,0 | 115,0 | 216,0 | 16 |
| 11088 | 11 G 1,5 | 11,6 | 158,0 | 300,0 | 16 |
| 11089 | 12 G 1,5 | 11,8 | 173,0 | 309,0 | 16 |
| 11090 | 14 G 1,5 | 13,0 | 202,0 | 345,0 | 16 |
| 11091 | 16 G 1,5 | 13,9 | 230,0 | 386,0 | 16 |
| 11092 | 18 G 1,5 | 14,6 | 259,0 | 440,0 | 16 |
| 11093 | 20 G 1,5 | 15,6 | 288,0 | 490,0 | 16 |
| 11094 | 25 G 1,5 | 17,4 | 360,0 | 620,0 | 16 |
| 11104 | 2 x 2,5 | 7,8 | 48,0 | 112,0 | 14 |
| 11105 | 3 G 2,5 | 8,3 | 72,0 | 148,0 | 14 |
| 11106 | 3 x 2,5 | 8,3 | 72,0 | 148,0 | 14 |
| 11107 | 4 G 2,5 | 9,2 | 96,0 | 178,0 | 14 |
| 11108 | 4 x 2,5 | 9,2 | 96,0 | 178,0 | 14 |
| 11109 | 5 G 2,5 | 10,1 | 120,0 | 221,0 | 14 |
| 11110 | 5 x 2,5 | 10,1 | 120,0 | 221,0 | 14 |
| 11111 | 6 G 2,5 | 11,2 | 144,0 | 293,0 | 14 |
| 11112 | 7 G 2,5 | 11,2 | 168,0 | 306,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RA01)