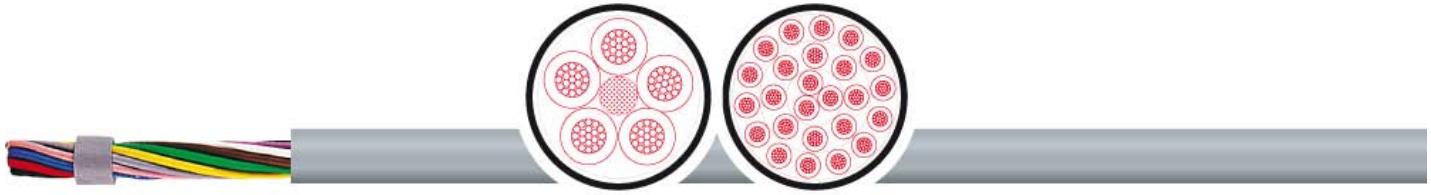


для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications



Применение

Кабель используется в качестве контрольного, сигнального и соединительного для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной технике, технике управления и компьютерных системах. Предназначается для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в землю. Применяется на открытом воздухе с УФ-защитой.

Application

data transmission cable, control and connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Suitable for use in dry and humid rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying underground.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел
- LABS- отсутствие веществ разрушающ лакокрасочные покрытия и кремнийорганической резины (при производстве).

Special Features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- LABS-/silicone-free (during production)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 20014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению" EC).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| проводник | медный гибкий многопроволочный |
| структура | в соотв. IEC 60228 кл.5; исключение: 0,34 мм ² , многопроволочный (7 x 0,25 мм) |
| изоляция | ПВХ |
| маркировка жил | в соотв. DIN 47100 разные цвета |
| способ скрутки | последний повив жил с оптимальными шагами скрутки |
| внешняя оболочка | ПВХ |
| цвет оболочки | серый, RAL 7001. |
| номинальное напряжение | U ₀ /U: 250 В; максимальное напряжение при 0,14 мм ² 350 В; > 0,14 мм ² 500 В |
| испытательное напряжение | при 0,14 мм ² жила/жила: 1,2 кВ; > 0,14 мм ² : жила/жила: 1,5 кВ |
| Сопротивление проводника | соотв. IEC 60228 кл.5 |
| сопротивление изоляции | не менее 20 МΩ x км |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний |
| Емкость | ок. 120 нФ/км |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | до 12 мм Ø 5 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø 7,5 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø 10 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | до 12 мм Ø 10 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø 20 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | -30 °C / +80 °C |
| температура подвижно | - 5 °C / +70 |
| свойства изоляции | самозатухающая, не распространяет горение, согл. IEC 60332-1 |
| стандарт | в соотв DIN VDE 0812 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | bare copper strand |
| conductor class | acc. to IEC 60228 cl. 5; exception: 0,34 mm ² , stranded (7 x 0,25 mm) |
| core insulation | PVC |
| core identification | acc. to DIN 47100 different colours |
| stranding | stranded in layers |
| outer sheath | PVC |
| sheath colour | grey, RAL 7001 |
| rated voltage | U ₀ /U: 250 V; peak-voltage on 0,14 mm ² 350 V; > 0,14 mm ² 500 V |
| testing voltage | on 0,14 mm ² core/core: 1,2 kV; > 0,14 mm ² : core/core: 1,5 kV |
| conductor resistance | acc. to. IEC 60228 cl. 5 |
| insulation resistance | min. 20 MΩ x km |
| current carrying capacity | acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines |
| capacity | ca. 120 nF/km |
| min. bending radius fixed | up to 12 mm Ø 5 x d; up to 20 mm Ø 7,5 x d; > 20 mm Ø 10 x d |
| min. bending radius moved | up to 12 mm Ø 10 x d; up to 20 mm Ø 15 x d; > 20 mm Ø 20 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -30 °C / +80 °C |
| operat. temp. moved min/max | - 5 °C / +70 °C |
| burning behavior | self-extinguishing & flame-retardant acc. to IEC 60332-1 |
| standard | similar to DIN VDE 0812 |

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение п x мм ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр мм outer-Ø mm | Вес меди кг/км Cu index kg/km | Вес кабеля кг/км weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 0500158 | 2 X 0,14 | 3,1 | 2,7 | 12,0 |
| 0500186 | 3 X 0,14 | 3,2 | 4,0 | 13,0 |
| 0500202 | 4 X 0,14 | 3,5 | 5,4 | 16,0 |
| 0500226 | 5 X 0,14 | 3,9 | 6,7 | 21,0 |
| 0500239 | 6 X 0,14 | 4,2 | 8,1 | 25,0 |
| 0500241 | 7 X 0,14 | 4,3 | 9,4 | 28,0 |
| 0500246 | 8 X 0,14 | 4,6 | 10,8 | 30,0 |
| 0500110 | 10 X 0,14 | 5,2 | 13,4 | 38,0 |
| 0500117 | 12 X 0,14 | 5,6 | 16,1 | 44,0 |
| 0500123 | 14 X 0,14 | 5,8 | 18,8 | 48,0 |
| 0500130 | 16 X 0,14 | 6,1 | 21,5 | 54,0 |
| 0500137 | 20 X 0,14 | 6,8 | 26,9 | 65,0 |
| 0500141 | 21 X 0,14 | 7,0 | 28,2 | 74,0 |
| 0500145 | 24 X 0,14 | 7,3 | 32,2 | 75,0 |
| 0500148 | 25 X 0,14 | 7,6 | 33,6 | 78,0 |
| 0500151 | 27 X 0,14 | 7,7 | 36,3 | 83,0 |
| 0500182 | 36 X 0,14 | 8,6 | 48,4 | 116,0 |
| 0500196 | 40 X 0,14 | 9,3 | 53,8 | 129,0 |
| 0500947 | 50 X 0,14 | 10,4 | 67,2 | 158,0 |
| 0500224 | 52 X 0,14 | 10,6 | 69,9 | 161,0 |
| 0500954 | 56 X 0,14 | 10,7 | 75,3 | 172,0 |
| 0500233 | 61 X 0,14 | 11,3 | 82,0 | 184,0 |
| 0500163 | 2 X 0,25 | 3,8 | 4,8 | 17,0 |
| 0500191 | 3 X 0,25 | 3,9 | 7,2 | 20,0 |
| 0500216 | 4 X 0,25 | 4,3 | 9,6 | 25,0 |
| 0500232 | 5 X 0,25 | 4,7 | 12,0 | 32,0 |
| 0500240 | 6 X 0,25 | 5,0 | 14,4 | 37,0 |
| 0500245 | 7 X 0,25 | 5,1 | 16,8 | 40,0 |
| 0500248 | 8 X 0,25 | 5,7 | 19,2 | 47,0 |
| 0500114 | 10 X 0,25 | 6,4 | 24,0 | 57,0 |
| 0500116 | 12 X 0,25 | 6,7 | 28,8 | 62,0 |
| 0500124 | 14 X 0,25 | 7,2 | 33,6 | 73,0 |
| 0500132 | 16 X 0,25 | 7,5 | 38,4 | 82,0 |
| 0500135 | 18 X 0,25 | 7,9 | 43,2 | 91,0 |
| 0500139 | 20 X 0,25 | 8,3 | 48,0 | 102,0 |
| 0500143 | 21 X 0,25 | 8,9 | 50,4 | 106,0 |
| 0500146 | 24 X 0,25 | 9,6 | 57,6 | 122,0 |
| 0500149 | 25 X 0,25 | 9,8 | 60,0 | 136,0 |
| 0500177 | 32 X 0,25 | 10,5 | 76,8 | 164,0 |
| 0500184 | 36 X 0,25 | 11,1 | 86,4 | 181,0 |
| 0500198 | 40 X 0,25 | 11,7 | 96,0 | 198,0 |
| 0501845 | 50 X 0,25 | 13,2 | 120,0 | 264,0 |
| 0500225 | 52 X 0,25 | 14,0 | 130,0 | 275,0 |
| 0506916 | 61 X 0,25 | 14,2 | 146,0 | 308,0 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение п x мм ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр мм outer-Ø mm | Вес меди кг/км Cu index kg/km | Вес кабеля кг/км weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 0500170 | 2 X 0,34 | 4,2 | 6,5 | 22,0 |
| 0500194 | 3 X 0,34 | 4,4 | 9,8 | 26,0 |
| 0500218 | 4 X 0,34 | 4,8 | 13,1 | 34,0 |
| 0500231 | 5 X 0,34 | 5,5 | 16,3 | 41,0 |
| 0500238 | 6 X 0,34 | 5,7 | 19,6 | 48,0 |
| 0500247 | 7 X 0,34 | 5,9 | 22,9 | 53,0 |
| 0500251 | 8 X 0,34 | 6,5 | 26,1 | 61,0 |
| 0500115 | 10 X 0,34 | 7,3 | 32,6 | 74,0 |
| 0500122 | 12 X 0,34 | 7,6 | 39,2 | 84,0 |
| 0500126 | 14 X 0,34 | 8,0 | 45,7 | 96,0 |
| 0500134 | 16 X 0,34 | 8,5 | 52,2 | 119,0 |
| 0500899 | 20 X 0,34 | 9,8 | 65,3 | 144,0 |
| 0500144 | 21 X 0,34 | 10,0 | 68,6 | 164,0 |
| 0500147 | 24 X 0,34 | 11,0 | 78,3 | 171,0 |
| 0500150 | 25 X 0,34 | 11,2 | 81,6 | 178,0 |
| 0500180 | 32 X 0,34 | 12,1 | 104,0 | 218,0 |
| 0500183 | 36 X 0,34 | 12,5 | 118,0 | 242,0 |
| 0500200 | 40 X 0,34 | 13,5 | 131,0 | 316,0 |
| 0500201 | 48 X 0,34 | 14,6 | 157,0 | 332,0 |
| 0506918 | 50 X 0,34 | 15,0 | 163,0 | 348,0 |
| 0500913 | 2 X 0,5 | 4,7 | 9,6 | 28,0 |
| 0500922 | 3 X 0,5 | 4,8 | 14,4 | 33,0 |
| 0500944 | 4 X 0,5 | 5,3 | 19,2 | 43,0 |
| 0500951 | 5 X 0,5 | 5,8 | 24,0 | 49,0 |
| 0500963 | 6 X 0,5 | 6,4 | 28,8 | 61,0 |
| 0500968 | 7 X 0,5 | 6,6 | 33,6 | 66,0 |
| 0500976 | 8 X 0,5 | 7,2 | 38,4 | 76,0 |
| 0500875 | 10 X 0,5 | 7,9 | 48,0 | 94,0 |
| 0500885 | 12 X 0,5 | 8,4 | 57,6 | 109,0 |
| 0500891 | 16 X 0,5 | 9,9 | 76,8 | 155,0 |
| 0501009 | 20 X 0,5 | 11,0 | 96,0 | 187,0 |
| 0500905 | 25 X 0,5 | 13,3 | 120,0 | 248,0 |
| 0500908 | 2 X 0,75 | 5,1 | 14,4 | 37,0 |
| 0500929 | 3 X 0,75 | 5,6 | 21,6 | 45,0 |
| 0500939 | 4 X 0,75 | 6,1 | 28,8 | 56,0 |
| 0500952 | 5 X 0,75 | 6,7 | 36,0 | 69,0 |
| 0500978 | 8 X 0,75 | 8,4 | 57,6 | 104,0 |
| 0500882 | 10 X 0,75 | 9,4 | 72,0 | 140,0 |
| 0500886 | 12 X 0,75 | 10,1 | 86,4 | 159,0 |
| 0506776 | 16 X 0,75 | 11,2 | 115,0 | 207,0 |
| 0500900 | 20 X 0,75 | 12,4 | 144,0 | 253,0 |
| 0501911 | 2 X 1 | 5,6 | 19,2 | 49,0 |