

Single 600-CY -J/ -O специальный провод, медный экран, ЭМС,

с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальный одножильный PVC-провод в соответствии с UL станд. 10107 и CSA AWM I/II A/B, DIN VDE 0281 часть 3, DIN VDE 0281 часть 13, UL стандартом 758
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +90°C стационарно от -40°C до +90°C
- **Допустимая рабочая температура** макс. 90°C проводника
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ в соответствии с UL+CSA 600 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5x Ø кабеля стационарно 4x Ø кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 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 из специального PVC, компаунд T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3/ DIN EN 50363-3 и UL стандарт 1581 класс 43, цвет - чёрный или жёлто-зелёный
- Экран из медной оплётки, лужёный, покрытие прибл. 85%
- Оболочка из специального PVC, компаунд TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 и UL стандарт 1581 класс 43
- Цвет оболочки - чёрный (RAL 9005)
- С разметкой метража

Свойства

- Химическую стойкость см. в табл. в приложении
 - Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Испытания**
- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B), UL VW-1, CSA FT1
 - Устойчив к УФ-излучению

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без жилы заземления
- Аналоги без экрана:
Single 600-J/-O, см. стр. 498
- Также поставляется вариант на 1000 В - стандарт 10678

Применение

Провода с PVC-изоляцией жилы при средних механических нагрузках и при свободном перемещении без растягивающих усилий применяются в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе (при стационарной прокладке). Не предназначен для прокладки в земле или в воде. Этот одножильный провод, соответствующий двум стандартам, применяется преимущественно в экспортном машиностроении в металлообрабатывающих станках, поточных линиях и на производстве промышленного оборудования. Эти кабели с медным экраном лучше всего подходят для передачи данных и сигналов без помех в рамках эксплуатации с измерительной техникой, системами управления и автоматического регулирования.

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 х номинальное сечение, мм ² | AWG-N° | Цвет жилы | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км |
|-------|---|--------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|
| 10910 | 1 G 6 | 10 | зел.-жел. | 7,6 | 72,0 | 140,0 |
| 10911 | 1 x 6 | 10 | черный | 7,6 | 72,0 | 140,0 |
| 10912 | 1 G 10 | 8 | зел.-жел. | 9,4 | 130,0 | 230,0 |
| 10913 | 1 x 10 | 8 | черный | 9,4 | 130,0 | 230,0 |
| 10914 | 1 G 16 | 6 | зел.-жел. | 10,4 | 190,0 | 300,0 |
| 10915 | 1 x 16 | 6 | черный | 10,4 | 190,0 | 300,0 |
| 10916 | 1 G 25 | 4 | зел.-жел. | 12,0 | 260,0 | 420,0 |
| 10917 | 1 x 25 | 4 | черный | 12,0 | 260,0 | 420,0 |
| 10918 | 1 G 35 | 2 | зел.-жел. | 14,4 | 405,0 | 615,0 |
| 10919 | 1 x 35 | 2 | черный | 14,4 | 405,0 | 615,0 |
| 10920 | 1 G 50 | 1 | зел.-жел. | 16,4 | 560,0 | 825,0 |
| 10921 | 1 x 50 | 1 | черный | 16,4 | 560,0 | 825,0 |

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | AWG-N° | Цвет жилы | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км |
|-------|---|-----------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|
| 10922 | 1 G 70 | 2/0 | зел.-жел. | 17,4 | 780,0 | 1090,0 |
| 10923 | 1 x 70 | 2/0 | черный | 17,4 | 780,0 | 1090,0 |
| 10924 | 1 G 95 | 3/0 | зел.-жел. | 20,1 | 1030,0 | 1395,0 |
| 10925 | 1 x 95 | 3/0 | черный | 20,1 | 1030,0 | 1395,0 |
| 10926 | 1 G 120 | 4/0 | зел.-жел. | 23,0 | 1285,0 | 1770,0 |
| 10927 | 1 x 120 | 4/0 | черный | 23,0 | 1285,0 | 1770,0 |
| 10928 | 1 G 150 | 250 kcmil | зел.-жел. | 26,1 | 1570,0 | 1930,0 |
| 10929 | 1 x 150 | 250 kcmil | черный | 26,1 | 1570,0 | 1930,0 |
| 10930 | 1 G 185 | 350 kcmil | зел.-жел. | 29,3 | 1940,0 | 2635,0 |
| 10931 | 1 x 185 | 350 kcmil | черный | 29,3 | 1940,0 | 2635,0 |
| 10932 | 1 G 240 | 450 kcmil | зел.-жел. | 32,2 | 2530,0 | 3380,0 |
| 10933 | 1 x 240 | 450 kcmil | черный | 32,2 | 2530,0 | 3380,0 |

Допускаются технические изменения. (RN06)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Защитная труба - HELUcond PA6-L
- Защитная труба - HELUcon PA6-UL