

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** U₀/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