Single 602-RC -CY -J/O специальный провод для буксируемых цепей, 90°C, 600 В, ЭМС, экранированный, с разметкой метража

Технические характеристики

- Специальный одножильный PVC-кабель в соответствии с UL станд. 10107 и CSA AWM I/II A/B, жила в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-31/DIN EN 50525-2-31 (за исключением 300 мм²)
- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5°C до +90°C
  стационарно от -40°C до +90°C
- **Допустимая рабочая температура**
  проводника макс. +90°C
- **Номинальное напряжение**
  VDE U_0/U 600/1000 В
  UL/CSA 600 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции**
  мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба**
  подвижно 7,5xØ кабеля
  стационарно 3xØ кабеля
- **Сопротивление связи**
  макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации**
  до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, графа 4, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6, но у жил от 185 мм² до 300 мм² уменьшенный Ø одиночной жилы - макс. 0,30 мм
- Изоляция жил из специального PVC, компаунд TI3 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 и согласно станд. UL 1581 класс 43 90°C
  Цвет - чёрный или жёлто-зелёный
- Экран из медной оплётки, лужёный, покрытие около 85%
- Оболочка из специального PVC, компаунд YM5 в соответствии с DIN VDE 0281 часть 5 и согласно UL стандарт 1581 класс 43 90 °C
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)
- С разметкой метража

Свойства

- Химическую стойкость см. в табл. в приложении
- Устойчив к минеральным и синтетическим маслам и хладагентам
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DINVDE 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
- В соответствии с UL станд. 10107/UL станд. 1581, CSA C22.2 № 210

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без жилы заземления
- 300 мм² в соответствии с DIN VDE 0281
- Аналоги без экрана:
  Single 602-RC-J/O, см. стр. 501

Применение

Используется в качестве особо гибкого специального одножильного кабеля для буксируемых цепей для эксплуатации в сухих и влажных помещениях при свободном перемещении без растягивающего усилия и без принудительно направляемого движения. Этот одобренный в соответствии с двумя стандартами одножильный кабель находит своё применение преимущественно в экспортном машиностроении в условиях частого напряжения при подъёме и изгибе с постоянно движущимися деталями машин в робототехнике. 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. В особо сложных условиях эксплуатации рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей, дополнительные параметры применения см. в таблице в начале каталога. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

ЭМС = электромагнитная совместимость

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

RC = Robotics Cable (кабели для роботов). CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
69631	1 G 10	8	10,0	130,0	230,0
69632	1 x 10	8	10,0	130,0	230,0
69633	1 G 16	6	11,1	190,0	300,0
69634	1 x 16	6	11,1	190,0	300,0
69635	1 G 25	4	12,3	260,0	420,0
69636	1 x 25	4	12,3	260,0	420,0
69637	1 G 35	2	15,1	405,0	615,0
69638	1 x 35	2	15,1	405,0	615,0
69639	1 G 50	1	17,2	560,0	825,0
69640	1 x 50	1	17,2	560,0	825,0
69641	1 G 70	2/0	19,0	780,0	1090,0
69642	1 x 70	2/0	19,0	780,0	1090,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
69643	1 G 95	3/0	22,0	1030,0	1395,0
69644	1 x 95	3/0	22,0	1030,0	1395,0
69645	1 G 120	4/0	23,6	1285,0	1770,0
69646	1 x 120	4/0	23,6	1285,0	1770,0
69647	1 G 150	250 kcmil	25,8	1570,0	1930,0
69648	1 x 150	250 kcmil	25,8	1570,0	1930,0
69649	1 G 185	350 kcmil	29,8	1940,0	2635,0
69650	1 x 185	350 kcmil	29,8	1940,0	2635,0
69651	1 G 240	450 kcmil	33,5	2530,0	3380,0
69652	1 x 240	450 kcmil	33,5	2530,0	3380,0
69653	1 G 300	550 kcmil	36,2	3140,0	4120,0
69654	1 x 300	550 kcmil	36,2	3140,0	4120,0

Допускаются технические изменения. (RN06)

HELUKABEL