

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



## Технические характеристики

- Специальный одножильный PVC-провод в соответствии с UL станд. 10107 и CSA AWM I/II AB, жила в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-31/DIN EN 50525-2-31 (за исключением 300 мм<sup>2</sup>)
- **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<sub>0</sub>/U 600/1000 В UL/CSA 600 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5xØ провода стационарно 3xØ провода
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> 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 мм<sup>2</sup> до 300 мм<sup>2</sup> уменьшенный Ø проволоки - макс. 0,30 мм
- Изоляция жил из специального PVC, компаунд T13 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 и станд. UL 1581 класс 43 90°C. Цвет - чёрный или жёлто-зелёный
- Оболочка из специального PVC, компаунд YM5 в соответствии с DIN VDE 0281 часть 5 и UL стандарт 1581 класс 43 90 С.
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)
- 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 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
- В соответствии с UL станд. 10107/UL станд. 1581, CSA C22.2 № 210

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без жилы заземления
- 300 мм<sup>2</sup> в соответствии с DIN VDE 0281
- Аналоги с экраном:  
**Single 602-RC-CY-J/O**, см. стр. 502

## Применение

Используется в качестве специального одножильного провода 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 провод находит своё применение преимущественно в машиностроении в условиях частого напряжения при подъёме и изгибе с постоянно движущимися деталями машин.

В сложных условиях эксплуатации (например, в компостных установках или в подъёмно-транспортном оборудовании и пр.) 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.

**RC** = Robotics Cable (кабели для роботов).

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

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Цвет жилы	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
69601	1 G 10	8	зел.-жел.	9,4	96,0	180,0
69602	1 x 10	8	чёрный	9,4	96,0	180,0
69603	1 G 16	6	зел.-жел.	10,5	154,0	250,0
69604	1 x 16	6	чёрный	10,5	154,0	250,0
69605	1 G 25	4	зел.-жел.	11,6	240,0	370,0
69606	1 x 25	4	чёрный	11,6	240,0	370,0
69607	1 G 35	2	зел.-жел.	14,5	336,0	490,0
69608	1 x 35	2	чёрный	14,5	336,0	490,0
69609	1 G 50	1	зел.-жел.	16,6	480,0	665,0
69610	1 x 50	1	чёрный	16,6	480,0	665,0
69611	1 G 70	2/0	зел.-жел.	18,4	672,0	910,0
69612	1 x 70	2/0	чёрный	18,4	672,0	910,0

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Цвет жилы	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
69613	1 G 95	3/0	зел.-жел.	20,5	912,0	1195,0
69614	1 x 95	3/0	чёрный	20,5	912,0	1195,0
69615	1 G 120	4/0	зел.-жел.	23,0	1152,0	1545,0
69616	1 x 120	4/0	чёрный	23,0	1152,0	1545,0
69617	1 G 150	250 kcmil	зел.-жел.	25,2	1440,0	1750,0
69618	1 x 150	250 kcmil	чёрный	25,2	1440,0	1750,0
69619	1 G 185	350 kcmil	зел.-жел.	29,0	1776,0	2320,0
69620	1 x 185	350 kcmil	чёрный	29,0	1776,0	2320,0
69621	1 G 240	450 kcmil	зел.-жел.	32,5	2304,0	2960,0
69622	1 x 240	450 kcmil	чёрный	32,5	2304,0	2960,0
69623	1 G 300	550 kcmil	зел.-жел.	35,4	2880,0	3550,0
69624	1 x 300	550 kcmil	чёрный	35,4	2880,0	3550,0

Допускаются технические изменения. (RN06)



Подходящие аксессуары - см. главу X

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