

# MULTISPEED® 600-C-PUR -J/ -O специальный кабель

для буксируемых цепей, экранированный, безгалогеновый, ЭМС, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Специальный кабель для буксируемых цепей для эксплуатации в условиях высоких механических нагрузок на основании DIN VDE 0285-525-2-31/DIN EN 50525-2-31 и UL стандарт. 10553
- **Температурный диапазон** подвижно от -30°C до +80°C стационарно от -40°C до +90°C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 600/1000 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 5xØ кабеля стационарно 3xØ кабеля

## Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, графа 4, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жилы из термопластичного полимера, цвет - чёрный или жёлто-зелёный
- Экран из медной оплётки, лужёный, покрытие около 85%
- Обмотка из флиса
- Оболочка из специального полиуретана, TPU на основании DIN VDE 0207-363-10-2 /DIN EN 50363-10-2
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)
- С разметкой метража

## Свойства

- Не распространяющий горение, UL VW-1, CSA FT1
- Безгалогеновый
- Низкая адгезионность
- Стойкий к истиранию
- Хорошая маслостойкость
- Высокая стойкость к переменным изгибам
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам
- Более высокое сопротивление к механическим повреждениям
- Устойчив к воздействию озона и УФ-лучей
- Устойчив к хладагентам
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- x = без жилы заземления (OZ)
- Аналоги без экрана:  
**Multispeed 600-PUR-J/-O**, см. стр. 504

## Применение

Этот специальный одножильный кабель для буксируемых цепей можно эксплуатировать в течение длительного времени в условиях высоких требований при свободном перемещении без растягивающего усилия и без принудительно направляемого движения. Используется для прокладки в условиях эксплуатации на больших расстояниях и при высоких или низких скоростях в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Особенно эти кабели применяются в тех областях, где предъявляются самые высокие требования к гибкости, стойкости к истиранию, устойчивости к озону и химическим реагентам. 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 сложных условиях эксплуатации (например, в компостных установках или в подъёмно-транспортном оборудовании и пр.) рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой 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 оплётки экрана.

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

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | AWG-N° | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км |
|-------|---------------------------------------|--------|------------------|--------------------|-----------------|
| 25901 | 1 G 6                                 | 10     | 7,8              | 71,0               | 101,0           |
| 25282 | 1 x 6                                 | 10     | 7,8              | 71,0               | 101,0           |
| 25902 | 1 G 10                                | 8      | 9,7              | 122,0              | 168,0           |
| 25283 | 1 x 10                                | 8      | 9,7              | 122,0              | 168,0           |
| 25903 | 1 G 16                                | 6      | 11,7             | 180,0              | 217,0           |
| 25284 | 1 x 16                                | 6      | 11,7             | 180,0              | 217,0           |
| 25904 | 1 G 25                                | 4      | 13,2             | 282,0              | 342,0           |
| 25285 | 1 x 25                                | 4      | 13,2             | 282,0              | 342,0           |
| 25905 | 1 G 35                                | 2      | 15,2             | 386,0              | 468,0           |
| 25286 | 1 x 35                                | 2      | 15,2             | 386,0              | 468,0           |
| 25906 | 1 G 50                                | 1      | 18,7             | 535,0              | 584,0           |
| 25287 | 1 x 50                                | 1      | 18,7             | 535,0              | 584,0           |
| 25907 | 1 G 70                                | 2/0    | 21,2             | 750,0              | 822,0           |
| 25288 | 1 x 70                                | 2/0    | 21,2             | 750,0              | 822,0           |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | AWG-N°    | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км |
|-------|---------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|
| 25908 | 1 G 95                                | 3/0       | 23,4             | 1004,0             | 1190,0          |
| 25289 | 1 x 95                                | 3/0       | 23,4             | 1004,0             | 1190,0          |
| 25909 | 1 G 120                               | 4/0       | 24,5             | 1260,0             | 1400,0          |
| 25290 | 1 x 120                               | 4/0       | 24,5             | 1260,0             | 1400,0          |
| 25910 | 1 G 150                               | 250 kcmil | 27,8             | 1570,0             | 1710,0          |
| 25291 | 1 x 150                               | 250 kcmil | 27,8             | 1570,0             | 1710,0          |
| 25911 | 1 G 185                               | 350 kcmil | 29,4             | 1911,0             | 2021,0          |
| 25292 | 1 x 185                               | 350 kcmil | 29,4             | 1911,0             | 2021,0          |
| 25912 | 1 G 240                               | 450 kcmil | 34,2             | 2451,0             | 2601,0          |
| 25293 | 1 x 240                               | 450 kcmil | 34,2             | 2451,0             | 2601,0          |
| 25913 | 1 G 300                               | 550 kcmil | 37,4             | 2997,0             | 3257,0          |
| 25294 | 1 x 300                               | 550 kcmil | 37,4             | 2997,0             | 3257,0          |

Допускаются технические изменения. (RN06)