

# TOPFLEX® 611-PUR кабель питания для двигателей 0,6/1 кВ, для буксируемых цепей, безгалогеновый, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Специальный кабель для буксируемых цепей в PUR-оболочке на основании DIN VDE 0293, 0295, 0250, 0281
- **Температурный диапазон** подвижно от -30°C до +80°C стационарно от -50°C до +90°C
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  600/1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5x Ø кабеля стационарно 4x Ø кабеля

## Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил - PP
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом и стабилизирующим наполнителем
- Обмотка из флиса обеспечивает скольжение
- PUR-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

## Свойства

- Низкая адгезионность, особо устойчив к истиранию, безгалогеновый, не распространяющий горение, устойчив к гидролизу и микробам
- Устойчив к УФ-излучению, кислороду и озону
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- В особо сложных условиях эксплуатации рекомендуем запросить специально разработанную анкету для буксируемых цепей
- При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу
- Аналоги с экраном:  
**TOPFLEX® 611-C-PUR**, см. стр. 200

## Применение

Используется в качестве питающего кабеля специально для двигателей с ЧПУ, серводвигателей. Разработан для применения в буксируемых цепях, манипуляторах, роботах, станках, оборудовании для обработки и переработки. Специальные изоляционные материалы гарантируют устойчивость к маслам (в том числе к минеральным маслам), жирам, хладагентам, гидравлическим жидкостям, а также многочисленным щелочам и растворителям. Оптимальный внешний диаметр, уменьшенный вес, улучшенный метод скрутки позволяют использовать кабель в рамках многосменной эксплуатации с высокими напряжениями при изгибе и знакопеременными нагрузками. Подходит для прокладки на открытом воздухе.

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

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
22870	4 G 1,5	8,0	58,0	125,0	16
22871	4 G 2,5	10,8	95,0	215,0	14
22872	4 G 4	12,5	154,0	310,0	12
22873	4 G 6	14,8	231,0	470,0	10
22874	4 G 10	18,8	384,0	760,0	8
22875	4 G 16	22,8	615,0	1250,0	6

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
22876	4 G 25	26,9	960,0	1510,0	4
22877	4 G 35	30,7	1344,0	2100,0	2
22978	4 G 50	36,5	1920,0	2950,0	1
22979	4 G 70	41,6	2640,0	4090,0	2/0
22980	4 G 95	48,2	3648,0	5580,0	3/0
22981	4 G 120	51,6	4608,0	7040,0	4/0

Допускаются технические изменения. (RD01)



Подходящие аксессуары - см. главу X  
• Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4