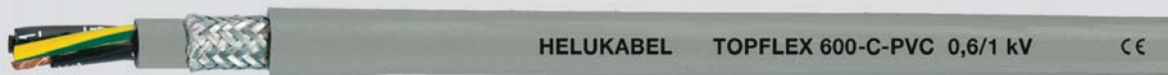


# TOPFLEX® 600-C-PVC кабель питания для двигателей 0,6/1 кВ, ЭМС, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Специальный кабель в PVC-оболочке на основании DIN VDE 0293, 0295
- **Температурный диапазон** подвижно -15°C до +80°C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 600/1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно прибл. 7,5x Ø кабеля стационарно прибл. 4x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- PVC-изоляция жил
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внутренняя PVC-оболочка
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводов, покрытие прибл. 85 %
- Специальная PVC-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

## Свойства

- В целом маслостойкий
- 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 (соответствует DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)

## Примечания

- Для применения в буксируемых цепях рекомендуем наши кабели версий TOPFLEX® 611-PUR или TOPFLEX® 611-C-PUR
- Аналоги без экрана: **TOPFLEX® 600-PVC**, см. стр. 197

## Применение

Используется в качестве питающего кабеля серводвигателей с электронным управлением и для подключения к двигателям с ЧПУ. Предназначен для фиксированной и гибкой прокладки при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость.

**CE** = Продукция 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-№ |
|-------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 22960 | 4 G 1,5                                           | 11,8             | 99,0               | 250,0           | 16    |
| 22961 | 4 G 2,5                                           | 13,8             | 169,0              | 360,0           | 14    |
| 22962 | 4 G 4                                             | 15,7             | 234,0              | 530,0           | 12    |
| 22963 | 4 G 6                                             | 17,3             | 316,0              | 620,0           | 10    |
| 22964 | 4 G 10                                            | 21,5             | 549,0              | 1050,0          | 8     |
| 22965 | 4 G 16                                            | 26,1             | 807,0              | 1465,0          | 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-№ |
|-------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 22966 | 4 G 25                                            | 31,7             | 1169,0             | 1920,0          | 4     |
| 22967 | 4 G 35                                            | 34,5             | 1680,0             | 2515,0          | 2     |
| 22856 | 4 G 50                                            | 40,7             | 2370,0             | 3315,0          | 1     |
| 22857 | 4 G 70                                            | 46,0             | 3257,0             | 4600,0          | 2/0   |
| 22858 | 4 G 95                                            | 51,3             | 4060,0             | 6060,0          | 3/0   |
| 22859 | 4 G 120                                           | 56,4             | 5231,0             | 7315,0          | 4/0   |

Допускаются технические изменения. (RD01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4