

# TOPFLEX®-PUR кабель для буксируемых цепей, ЭМС, безгалогеновый, с разметкой метража



## Технические характеристики

- **Температурный диапазон**  
подвижно от -30 °С до +80 °С  
стационарно от -40°С до +80 °С
- **Рабочее напряжение**  
TOPFLEX®-PUR 350 В  
Tachofeedback-C-PUR 450 В  
Inkrementalgeber-C-PUR 250 В
- **Испытательное напряжение**  
жила/жила 2000 В  
жила/экран 1000 В
- **Сопротивление изоляции**  
мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба**  
подвижно пр. 10x Ø кабеля  
стационарно пр. 5x Ø кабеля
- **Сопротивление связи**  
макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации**  
до 50x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 50 Мрад)

## Структура

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил – PP
- Артикул 22847 пары или отдельные жилы экранированы медным экраном и в оболочке PEPР
- Маркировка жил: см. таблицу ниже
- Жилы скручены по одной или попарно с оптимальным шагом (пары у артикула 22818)
- Обмотка из флиса
- Дренажный проводник
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Оболочка – PUR-материал, матовая поверхность
- Цвет оболочки – см. таблицу ниже

## Свойства

- PUR-оболочка с низким коэффициентом трения
- **Устойчив к**  
маслам и жирам  
кислотам и щелочам  
гидравлическим жидкостям  
кислороду и озону  
УФ-излучению  
процессам гидролиза  
микробам  
воздействию воды  
неблагоприятным погодным условиям
- высокая устойчивость к истиранию, порезам и на разрыв
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Примечания

- В особо сложных условиях применения, выходящих за пределы стандартных решений, рекомендуем заполнить наш специально разработанный опросный лист для буксируемых цепей
- При использовании в буксируемых цепях следует соблюдать инструкцию по монтажу

## Применение

Вышеуказанные кабели выполняют разные функции при управлении сервомоторами. Tachofeedback (кабель обратной связи) предназначен для регулирования скорости вращения двигателя. Inkrementalgeber-Leitung (кабель позиционирования) передает сигнал управления для позиционирования сервопривода и применяется в качестве гибкого кабеля для тахометров, тормозных механизмов и импульсных датчиков. Эти кабели используются в машино- и приборостроении, в сухих и влажных помещениях. Обеспечивают высококачественную передачу данных и сигналов, например, в буксируемых цепях, роботах и манипуляторах. Имеются дополнительные жилы для электропитания соответствующих элементов.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость

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

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

## TOPFLEX®-PUR

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Маркировка жил	Маркировка жил	Цвет оболочки	Внешний Ø	Масса меди	Вес прил.	AWG-N <sup>o</sup>
		<b>0,14 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,5 мм<sup>2</sup></b>		прибл. мм	кг / км	кг / км	
22847	( 3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5) )	DIN 47100	БЕЛ, КОР	серый	8,3	78,0	103,0	26
22852	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	КОР+ЗЛ, ЖЛ+ФИОЛ, СЕР+РОЗ, КР+СИН	БЕЛ, КОР, БЕЛ/ЗЛ, КОР/ЗЛ	серый	8,4	73,0	105,0	26
22849	( 10 x 0,14 + 2 x 0,5 )	DIN 47100	БЕЛ, КОР	серый	7,2	39,0	83,0	26

## кабель Tachofeedback (обратной связи)

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Маркировка жил	Маркировка жил	Цвет оболочки	Внешний Ø	Масса меди	Вес прил.	AWG-N <sup>o</sup>
		<b>0,5 мм<sup>2</sup></b>	-		прибл. мм	кг / км	кг / км	
22823	( 9 x 0,5 )	БЕЛ, КОР, ЗЛ, ЖЛ, СЕР, РОЗ, СИН, КР, ЧЕРН	-	оранжевый	8,8	80,8	128,0	20

## кабель Inkrementalgeber (для инкрементальных датчиков)

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Маркировка жил	Маркировка жил	Цвет оболочки	Внешний Ø	Масса меди	Вес прил.	AWG-N <sup>o</sup>
		<b>0,14 мм<sup>2</sup></b>	<b>1 мм<sup>2</sup></b>		прибл. мм	кг / км	кг / км	
22818	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 )	КР+ЧЕРН, КОР+ЗЛ, ЖЛ+ФИОЛ, ЗЛ+РОЗ	БЕЛ, КОР	оранжевый	8,8	65,2	105,0	24

Допускаются технические изменения. (RD01)