

TOPFLEX®-PVC ЭМС, с разметкой метража



Технические характеристики

- Изоляция жил и оболочки – специальный PVC-компаунд
- **Температурный диапазон**
подвижно от -5 °C до +70 °C
стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Рабочее напряжение**
350 В
- **Испытательное напряжение**
жила/жила 2000 В
жила/экран 1000 В
- **Напряжение пробоя**
мин. 4000 В
- **Сопротивление изоляции**
мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба**
мин. 10x Ø кабеля
- **Сопротивление связи**
макс. 250 Ом/км

Структура

- Медные тонко- или сверхтонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 или IEC 60228
- Изоляция жил – PVC
- Артикул 22800: пары в медном экране и оболочке PVC
- Маркировка жил: см. таблицу ниже
- Жилы скручены по одной или попарно с оптимальным шагом
- Обмотка из пленки
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал
- Цвет оболочки – серый
- С разметкой метража

Свойства

- В целом устойчив к маслам, химическим реагентам – см. таблицу в приложении
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)

Применение

Эти кабели для датчиков используются в машино- и приборостроении и обеспечивают высококачественную передачу данных и сигналов. Имеются дополнительные жилы для электропитания соответствующих элементов.

ЭМС = электромагнитная совместимость

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

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

TOPFLEX®-PVC

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Маркировка жил 0,14 мм²	Маркировка жил 0,5 мм²	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
22800	(3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5))	ЗЛ+ЖЛ, СЕР+РОЗ, СИН+КР	БЕЛ, КОР	серый	8,5	78,0	112,0	26
22806	(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5)	КР+ЧЕРН, КОР+ЗЛ, ЖЛ+ФИОЛ, ЗЛ+РОЗ	БЕЛ, СИН, БЕЛ/ЗЛ, КОР/ЗЛ	серый	8,5	68,0	111,0	26
22845	(10 x 0,14 + 2 x 0,5)	DIN 47100	БЕЛ, КОР	серый	8,0	46,2	70,0	26
22846	(10 x 0,14 + 4 x 0,5)	DIN 47100	БЕЛ, КОР, ЗЛ, ЖЛ	серый	8,2	56,3	86,0	26

Кабель для энкодерных датчиков

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Маркировка жил 0,25 мм²	Маркировка жил 1 мм²	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
22825	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	КОР+ЗЛ, КР+ЧЕРН, ФИОЛ+СИН, СЕР+РОЗ	БЕЛ, КОР	серый	8,8	66,0	110,0	24

Допускаются технические изменения. (RD01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4