

SENSORFLEX кабели для датчиков, PVC, PUR, PVC/PUR



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -5 °C до +80 °C
стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Рабочее пиковое напряжение**
до 0,25 мм² 350 В
от 0,34 мм² 500 В
- **Испытательное переменное напряжение**
(50 Гц)
до 0,25 мм² 1200 В
от 0,34 мм² 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба**
SENSORFLEX®
пр. 7,5x Ø кабеля
SENSORFLEX®PVC/PUR
пр. 7,5x Ø кабеля
SENSORFLEX® PVC
пр. 15x Ø кабеля

Структура

SENSORFLEX®PVC

- Медные тонко- или сверхтонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5 или кл. 6, BS 6360 кл.5 или кл.6, IEC 60228 кл. 5 и кл. 6
- Изоляция жил PVC
- Маркировка жил - см. таблицу ниже
- Специальная PVC-оболочка

SENSORFLEX® PUR

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, BS 6360 кл.6, IEC 60228 кл. 6
- PVC - изоляция жил
- Маркировка жил - см. таблицу ниже
- PUR-оболочка

SENSORFLEX®PVC/PUR

- Структура аналогична SENSORFLEX® PVC
- Внутренняя PVC-оболочка и нанесенная на нее методом соэкструзии PUR-оболочка

Свойства

Sensorflex PVC

- В целом устойчивы к маслам, химическим реагентам (см. таблицу в приложении)
- 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, тест B)

SENSORFLEX®PUR

- С низким коэффициентом трения, предельно устойчивы к истиранию, гидролизу и микробам

Особенность:

- Кабели со сверхгибкой структурой жил кл. 6 пригодны для **буксируемых цепей**.
- Эти кабели производятся по высоким стандартам качества и в исполнении с желтой оболочкой соответствуют стандарту DESINA®

Цвет оболочки – желтый (RAL 1021) по стандарту DESINA®

Примечания

- Все кабели также поставляются с допуском UL/CSA и с медным экраном.
- DESINA®: пояснение см. во введении.

Применение

Для децентрализованной техники подключения и управления.

Эти кабели используются для систем с разъемами подключения датчиков и исполнительных механизмов.

В сочетании со смонтированными штекерами и блоками "исполнительный механизм – датчик" они являются важным соединительным звеном между периферией и ПЛК (программируемый логическим контроллером) в производстве.

Таким образом, смонтированные кабели во всех отраслях перерабатывающей промышленности обеспечивают снижение затрат в автоматизации.

Там, где раньше много времени занимало подключение распределительных шкафов и машинного оборудования, теперь за счет технологии Fieldbus стал возможен перенос интерфейсов периферии из распределительного шкафа к машинам и установкам.

Перенос точек входов/выходов на периферию системы позволяет значительно сократить затраты на подключение.

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

Артикул № желтый	оранжевый	серый	Структура Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Материал оболочки	Цвета жил	Тонко- прово- лочный **	Сверх- гибкий	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
76061	76076	73473	3 x 0,25	PVC	коричн, син, черн		X	4,4	7,2	22,0	24
76062	76077	73466	3 x 0,25	PUR	коричн, син, черн		X	4,4	7,2	22,0	24
76063	76078	73474	4 x 0,25	PVC	коричн, син, черн, бел		X	4,7	9,6	26,0	24
76064	76079	73471	4 x 0,25	PUR	коричн, син, черн, бел		X	4,7	9,6	26,0	24
76065	76080	76094	5 G 0,25	PVC	коричн, син, черн, бел, жл-зл		X	4,8	12,0	30,0	24
76066	76081	76095	5 G 0,25	PVC/PUR	коричн, син, черн, бел, жл-зл		X	4,8	12,0	30,0	24
76071	76086	73472	3 G 0,34	PVC/PUR	коричн, син, желто-зл		X	4,9	9,8	30,0	22
76070	76085	76099	3 x 0,34	PVC	коричн, син, черн		X	4,9	9,8	30,0	22
73485	76087	73368	4 x 0,34	PVC	коричн, син, черн, бел	X		5,2	13,1	43,0	22
73484	76088	72973	4 x 0,34	PVC/PUR	коричн, син, черн, бел		X	5,2	13,1	43,0	22
78240	78241	73728	5 x 0,34	PVC	коричн, син, черн, бел, сер	X		5,9	16,4	54,0	22
76072	76089	73657	5 G 0,34	PVC	коричн, син, черн, бел, жл-зл	X		5,9	16,4	54,0	22
73870	76090	73548	5 G 0,34	PVC/PUR	коричн, син, черн, бел, жл-зл		X	5,9	16,4	54,0	22

Допускаются технические изменения.