

TUBEFLEX-(St)-CY плоский кабель с круглой PVC-оболочкой для IDC-технологий, экранированный, с шагом 1,27 мм, ЭМС



Технические характеристики

- Специальный плоский кабель с круглой оболочкой
- **Сопротивление проводника**
макс. 230 Ом/км
- **Температурный диапазон**
от -20 °C до +80 °C
- **Рабочее напряжение**
макс. 300 В
- **Испытательное напряжение**
жила/жила 2000 В
жила/экран 2000 В
- **Электрическая прочность, испытание искровым разрядом**
3000 В
- **Сопротивление изоляции**
мин. 20 МОм x км
- **Ёмкость** (между жилами)
прибл. 75 пф/м
- **Импеданс** 115 Ом
- **Минимальный радиус изгиба**
15x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации**
до 80x10⁵ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Лужёные медные проводники, AWG 28 7 x 0,127 мм = 0,09 мм²
- Изоляция жил из специального PVC-компаунда
- Цвет жил - серый, маркировка крайней жилы с одной стороны
- Параллельно расположенные жилы, попеременно сращенные, шлицованные
- Плоский кабель с круглой оболочкой, сложенный складками или скрученный в рулон
- Двойное экранирование:
(St) - кашированная полимерными материалами алюминиевая плёнка и
C - оплётка из лужёных медных проводников с оптимальным покрытием поверхности
- Внешняя оболочка из специального PVC-компаунда
- Цвет оболочки - серый

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- **Отлично подходит для конфекционирования**
- Двойное экранирование из кашированной полимерными материалами алюминиевой плёнки (St) и дополнительной экранирующей медной оплётки (C) защищает от воздействий помех и обеспечивает надёжную передачу сигналов и импульсов (важно при монтаже с необходимостью ЭМС)

Испытания

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

Применение

Плоский кабель с круглой оболочкой TUBEFLEX-(St)-CY имеет преимущества при прокладке и монтаже по сравнению с ленточными кабелями в плоском исполнении.

Используется для быстрого монтажа, присоединение разъемов производится по IDC технологии. В рамках одного рабочего сеанса можно одновременно присоединить все кабели, не удаляя изоляцию. Соответствие размеров достигается за счёт восстановления формы перед монтажом разъёма.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуем применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

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

Арт.	Кол-во жил x AWG-N°	Размеры плоской ленты Ширина мм	Внешняя оболочка Номинальная толщина стенки, мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
45150	9 x 28	11,43	0,8	6,3	30,9	56,0
45151	10 x 28	12,70	0,8	6,4	31,9	57,0
45152	14 x 28	17,78	0,8	7,2	35,6	70,0
45153	16 x 28	20,30	0,8	7,4	42,0	75,0
45154	20 x 28	25,40	0,8	7,8	45,8	83,0
45155	24 x 28	30,48	0,8	9,0	54,3	97,0
45156	25 x 28	31,75	0,8	9,0	55,2	100,0
45157	26 x 28	33,02	0,8	9,0	60,0	101,0
45158	30 x 28	38,10	0,8	9,2	60,4	113,0
45159	34 x 28	43,20	0,8	10,2	68,1	122,0
45160	36 x 28	45,72	0,8	10,4	70,1	126,0

Арт.	Кол-во жил x AWG-N°	Размеры плоской ленты Ширина мм	Внешняя оболочка Номинальная толщина стенки, мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
45161	37 x 28	47,00	1,0	10,5	71,1	128,0
45162	40 x 28	50,80	1,0	11,3	74,1	135,0
45163	50 x 28	63,50	1,0	11,6	88,3	160,0
45164	60 x 28	76,20	1,0	12,9	98,7	172,0
45165	64 x 28	81,30	1,0	13,3	107,2	192,0

Допускаются технические изменения. (RJ01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - STK-F
- Кабельный ввод - STS-F