

Термоусадочная экранирующая трубка (Heat Shrinkable Shield Tube)

■ Описание

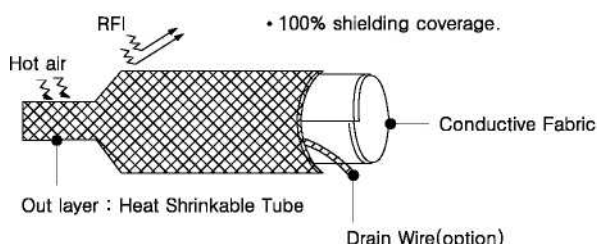
Термоусадочные экранирующие трубки семейства **SST** состоят из двух слоев. Наружный изоляционный слой изготовлен из сшитого полимера, обладающего свойствами температурной памяти. Внутренний экранирующий слой состоит из токопроводящей ткани M2-Rip CNK. За счет применения токопроводящей ткани обеспечивается экранирование кабеля не хуже 60 дБ в диапазоне частот не уже 500 кГц – 10 ГГц.

В термоусадочную экранирующую трубку протягивается экранируемый кабель, затем с помощью термофена производится осаждение трубки поперечным разрезом, который обеспечивает обжимание кабеля вокруг при термоосаждении. Номинальный коэффициент усадки по диаметру кабеля 2.



US Patent : 6,064,000
Korea Patent : 0212421

■ Конструкция

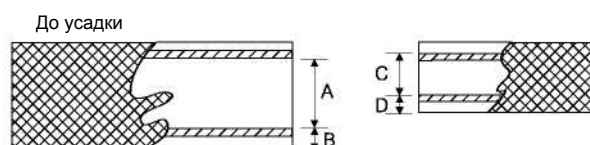


1. Внешний слой:
термоусадочный полимер (105UL or MIL approval).
2. Внутренний слой:
ткань M2-Rip CNK (Max. 0.1 Ом/□)

■ Характеристики

Рабочие параметры: 105°C, 300В
Усадка: 50% - 100% по диаметру кабеля
Минимальная температура усадки: 60°C
Экранирование кабеля: мин. 60 дБ

После усадки



Марка	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
IDSST-4	3.8	0.27	1.8	0.46
IDSST-6	5.8	0.27	2.9	0.58
IDSST-7	6.8	0.27	3.4	0.58
IDSST-8	7.8	0.27	3.8	0.58
IDSST-10	9.8	0.27	4.8	0.58
IDSST-12	11.8	0.27	5.8	0.58
IDSST-15	14.8	0.32	7.4	0.72
IDSST-18	17.8	0.37	8.8	0.80

Для соединения трубок по длине до усадки подрезается часть наружной трубки, затем ткань с наращиваемой трубки подкладывается под существующую до совмещения краев изолирующих частей стыкуемых трубок.