

Техническая спецификация



ОКБ КП

ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Марка КВСЭ0-100-200-1X2+1кп

Технические условия ДКЮГ.358300.031ТУ

Тип кабеля Высокочастотный с волновым сопротивлением 100 Ом

Назначение Кабель предназначен для стационарной прокладки в устройствах и аппаратуре передачи данных в диапазоне частот до 100 и до 400 МГц и работы при температуре от -65 до 200 °С

Аналог BL-726HT-T100 - Carlisle Tensolite (USA)

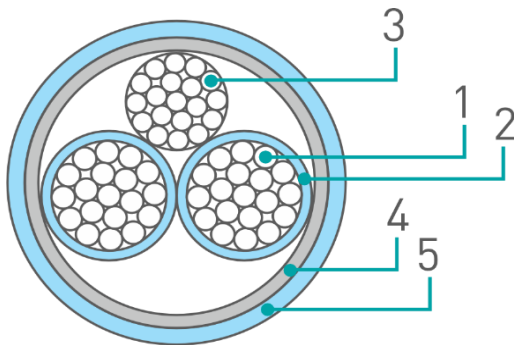


Конструкция

Диаметр внутреннего проводника 0,49 мм

Номинальный диаметр по изоляции 1,20 мм

Наружный диаметр Не более 2,90 ± 0,30 мм



- 1 -Токопроводящая жила из медных посеребренных проволок;
- 2 -Изоляция из пленко-пористо-пленочного фторопласта;
- 3-Контактный проводник из медных посеребренных проволок;
- 4 -Экран из ленты Алюмофлекс
- 5 -Оболочка из фторопласта.

Электрические параметры

Волновое сопротивление 100 ± 10 Ом

Коэффициент затухания Не более 91,10 дБ/м на частоте 400 МГц

Рабочая частота до 400 МГц

Емкость 40 пФ/м

Механические параметры

Стойкость к изгибам Не менее 500 циклов изгибов в НКУ на угол ±90 °С при радиусе изгиба 10 Dнар
Не менее 100 циклов при -15 °С

Масса кабеля 4,81 кг/км

Температурные параметры

Диапазон рабочих температур от -65 до 200 °С

Предельная повышенная температура окружающей среды + 225 °С не более 1ч

Предельная пониженная температура окружающей среды - 65 °С

Срок службы 35 лет