

Техническая спецификация



ОКБ КП

ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Марка КВСЭ0-100-200-1Х4

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 МГц и работы при температуре от -65 до 200 °С

Аналог NF24Q100-01 - Carlisle Tensolite (USA)

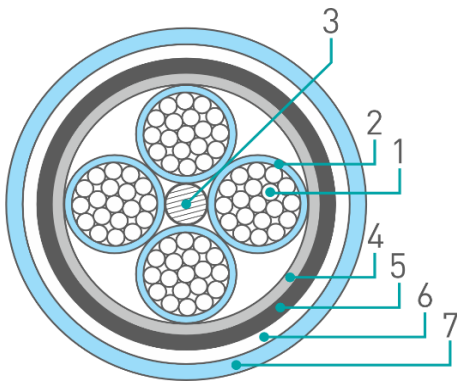


Конструкция

Диаметр внутреннего проводника 0,59 мм

Номинальный диаметр по изоляции 1,44 мм

Наружный диаметр не более 3,95 ± 0,30 мм



- 1 - Токпроводящая жила из медных посеребренных проволок;
- 2 - Изоляция из пленко-пористо-пленочного фторопласта;
- 3 - Кордель-заполнитель из фторопласта;
- 4 - Экран из ленты Алюмофлекс;
- 5 - Экран из медных посеребренных проволок;
- 6 - Обмотка пленкой из фторопласта;
- 7 - Оболочка из фторопласта.

Электрические параметры

Волновое сопротивление 100 ± 10 Ом

Коэффициент затухания Не более 30,40 дБ/м на частоте 100 МГц;

Рабочая частота до 100 МГц

Емкость 43 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 15,06 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