

Техническая спецификация



ОКБ КП

ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Марка КВСЭ0-100-155-1x2+2к

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 10 и до 100 МГц и работы при температуре от -65 до 155 °С

Аналог 24463/9P025X-2(LD) - Carlisle Tensolite (USA)

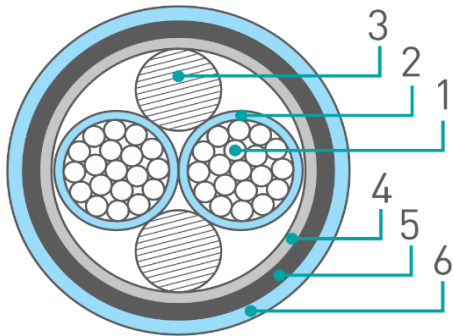


Конструкция

Диаметр внутреннего проводника 0,59 мм

Номинальный диаметр по изоляции 1,37 мм

Наружный диаметр не более 3,60 ± 0,25 мм



- 1 -Токопроводящая жила из медных посеребренных проволок;
- 2 -Изоляция из пленко-пористо-пленочного фторопласта;
- 3 -Кордель-заполнитель из фторопласта;
- 4 -Экран из ленты Алюмофлекс
- 5 -Экраниз медных луженых оловом проволок;
- 6 -Оболочка фторопласта.

Электрические параметры

Волновое сопротивление 100 ± 10 Ом

Коэффициент затухания Не более 25,80 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 9 кг/км

Температурные параметры

Диапазон рабочих температур от -65 до 155 °С

Предельная повышенная температура окружающей среды + 175 °С не более 1ч

Предельная пониженная температура окружающей среды - 65 °С

Срок службы 35 лет