

Техническая спецификация



ОКБ КП

ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Марка KBCO-100-155-2x2э

Технические условия ДКЮГ.358300.027ТУ

Тип кабеля Высокочастотный с волновым сопротивлением 100 Ом

Назначение Кабель предназначен для стационарной прокладки в устройствах и аппаратуре передачи данных в диапазоне частот от 10 до 100 МГц и работы при температуре от -65 до 155 °С

Аналог NF 24P100 - Carlisle Tensolite

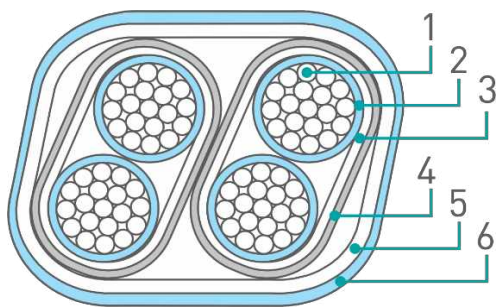


Конструкция

Диаметр внутреннего проводника не более 0,59 мм

Номинальный диаметр по изоляции не более 1,60 мм

Наружный диаметр не более 5,25 ± 0,55мм



- 1 - токопроводящая жила из медной посеребренной проволоки;
- 2 - изоляция из пленко-пористо-пленочного фторопласта;;
- 3 - Экран из ленты Алюмофлекс;
- 4 - Экран из медных луженых проволок;
- 5 - Обмотка из пленки фторопласта;
- 6 - Оболочка из фторопласта.

Электрические параметры

Волновое сопротивление 100 ± 10 Ом

Коэффициент затухания Не более 23,4 дБ/м на частоте 100 МГц;

Рабочая частота до 100 МГц

Емкость 43,0 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 47 кг/кг

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 не более 1ч

Срок службы 35 лет