

Кабель радиочастотный 50 Ом RG8X

Материал проводника: AL-2 омедненный



Описание

Кабель коаксиальный RG8X незаменим для прокладки в помещениях с целью передачи высокочастотных аналоговых сигналов. По структуре данный кабель состоит из двух проводников – центрального, и внешнего – экрана, которые размещены внутри кабеля соосно и разделены плотной изоляцией. Центральный проводник в кабеле RG8X является одножильным, изготовлен из омедненной стали и окружен изоляцией из вспененного полиэтилена, обеспечивающей соосное расположение проводников. Сплошной внешний проводник из алюминия наложен на полиэтиленовый диэлектрик. Кабель также имеет дополнительный экран (оплетку) из алюминия, улучшающий защиту от электромагнитных помех.

Характеристики

- импеданс: 50 ± 2 Ом
- погонная емкость: 80,75 пФ/м
- коэффициент укорочения: 1,21
- диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$
- диаметр центральной жилы: 1,47 мм
- материал проводника: омедненная сталь
- диаметр диэлектрика: 3,94 мм
- материал диэлектрика: вспененный полиэтилен FPE
- внешний диаметр оболочки: 6,15 мм
- материал оболочки: поливинилхлорид PVC
- основной экран: фольга AL
- плотность основного экрана: 100%
- конфигурация оплетки: 16x8x0,127мм
- материал оплетки: AL
- плотность оплетки: 95%
- затухание на частоте:
 - 150МГц 10,9дБ/100м
 - 450МГц 19,0дБ/100м
 - 800МГц 25,6дБ/100м
 - 900МГц 27,2дБ/100м
 - 1200МГц 31,8дБ/100м
 - 1800МГц 40,0дБ/100м
 - 1900МГц 41,3дБ/100м
 - 2450МГц 47,1дБ/100м