

Коаксиальный кабель RG-58U

Элементы конструкции коаксиального кабеля RG-58U:



Кабель RG-58U - электрический кабель, состоящий из соосно расположенных многожильного центрального проводника и экрана. Их разделяет физически вспененный диэлектрик. Внутренний провод сделан из меди, закреплен внутри диэлектрика.

Расшифровка коаксиального кабеля RG- 58U:

RG - радиочастотный кабель;

58 - код модели провода;

U (Utility) - сервисный, эффективный

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ipart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ipart.com

Технические характеристики кабеля RG- 58U:

Волновое сопротивление	50±2 Ом
Сопротивление изоляции	1000 МОм/км
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	20 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	18 Ом/км
Диаметр внутреннего проводника	0,94 мм
Материал внутреннего проводника	Лужёная медь из 19 проволок диаметром 0,18 мм
Диаметр изоляции	2,95 мм
Материал изоляции	Вспененный полиэтилен
Экран	Лужёная медь из проволок общим диаметром 3,43 мм, площадь покрытия 97%
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Диаметр внешней оболочки	5,00 мм
Диаметр диэлектрика	2,95 мм
Погонная масса	35,9 кг/км
Минимальный радиус изгиба (многократно)	50,00 мм
Усилие на разрыв	22,7 кг
Емкостная характеристика	100 пФ/м
Относительная диэлектрическая проницаемость	1,63
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц	2500 В
Максимальная эффективность экранирования	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	3000 В
Максимальное допустимое напряжение	1500 В
Диапазон частот	до 1 ГГц
Температура эксплуатации	-40°C +70 °C
Температура хранения	-55°C +70 °C
Срок службы	20 лет
Количество в бухте	100 м
Затухание	100 МГц: 17 дБ / 100 м; 450 МГц: 36 дБ / 100 м; 900 МГц: 54 дБ / 100 м

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Кабель RG-58U - аналог российского РК-50, является коаксиальным кабелем профессионального уровня. Многожильность проводника обеспечивает хорошую гибкость коаксиального кабеля RG-58U. Диэлектрик сохраняет постоянное расположение проводников в проводе, обеспечивает высокую степень согласования в широком диапазоне частот. Внешний проводник (экран), которым оснащен кабель предотвращает электромагнитные помехи, которые могут нарушить прохождение сигнала по центральному проводнику. Применяется для построения локальных компьютерных сетей, а также для межсоединений в различной радиочастотной аппаратуре –трансммиттерах, ресиверах, промышленных компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках, в системах VHF/UHF, GSM. Используется внутри помещений. Внешняя оболочка кабеля изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com