RG-58 A/U
Тип кабеля RG, стандарт MIL-C-17D

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель коаксиальный RG-58 применяется для передачи высокочастотных сигналов, для подключения внутренних и межблочных соединений. Данный кабель представляет собой объединение двух проводников – внутреннего и внешнего, которые расположены соосно и разделены изоляцией. Центральный проводник состоит из многожильных лужённых медных проводов, окруженного изоляцией из вспененного полиэтилена. Многожильный центральный проводник делает кабель более гибким, что является удобным при его прокладке. Экран (внешний проводник) состоит из фольги и оплётки из лужённой меди. Внешняя изоляция изготовлена из поливинилхлорида.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Лужённая медь, многожильный, 19 жил диаметром 0,203 мм	0,94 мм
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен	2,90 мм
Внешний проводник	Фольга двухсторонняя	3,05 мм
Внешний проводник	Лужённая медь, плотность 97%, 16x7x0,12 мм	3,60 мм
Оболочка	Поливинилхлорид	5,03 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный радиус изгиба (однократный)	25 мм
Минимальный радиус изгиба (многократный)	50 мм
Вес	34,02 кг/км
Температура эксплуатации	от -40°C до +85°C
Температура монтажа	от -15°C до +55°C
Цвет наружной оболочки	чёрный

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при температуре +20° C

Волновое сопротивление		50±2 Ом
Сопротивление по постоянному току	Центральный проводник	33,4 МОм/км
	Внешний проводник	18,0 МОм/км
Сопротивление изоляции		1000 МОм/км
Эффективность экранирования		90 дБ
Напряжение пробоя оболочки		3000 В
Коэффициент укорочения		0,66
Диэлектрическая проницаемость	Диэлектрик	1,58-1,60

ДАННЫЕ ПО ЗАТУХАНИЮ

Частота (МГц)	100	150	200	400	450	800	900	1000
Затухание дБ на 100 м	11	13.85	16	24	25	42.5	47	53
Средняя мощность Вт	332	271	235	166	157	117	111	105