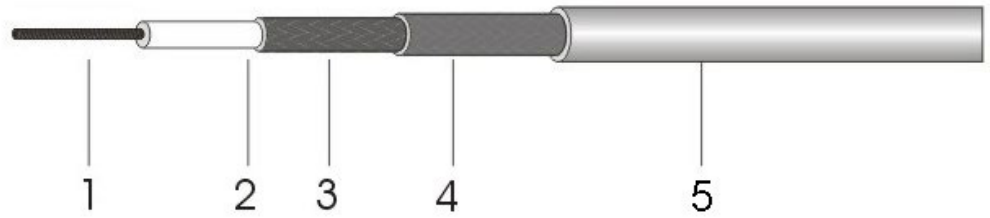
Коаксиальный кабель RUC-MR-400-UF

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная проволока	7x0,94
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	7,24
3	Внешний проводник	Алюминиевая лента	7,45
4	Оплётка	Луженая медная проволока	8,05 (ном.)
5	Оболочка	Термопластичный эластомер*	10,3

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-MR-400-UF FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	79
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	85
Коэффициент экранирования, дБ	>90
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	8
Граничная частота, ГГц	5.8

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	51,5
Радиус изгиба: повторный, мм	103,0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +85

4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °C, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.15	6,67	1,28
0.20	7,83	1,12
0.45	12,48	0,72
0.9	18,95	0,50
1.5	26,12	0,38
1.8	29,39	0,34
2.0	31,48	0,33
2.5	36,49	0,29
3.0	41,26	0,27
5.8	65,37	0,16

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{(F(ГГц))} + K_2 \times F(ГГц)$
K_1	15,31518
K_2	4,91111

© 2024 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru