

Кабель коаксиальный NK-Form-113-FEP

Формуемый вручную кабель
50 Ом, 18 ГГц, +125°C, 3,10 мм



Конструкция

| | Материал | Описание | Диаметр |
|----------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| Внутренний проводник | Медь, покрытая серебром | Однопроволочный | 0,70 мм |
| Изоляция | Фторопласт | | 2,20 мм |
| Внешний проводник | Медь, пропитанная оловом | Сетка | 2,80 мм |
| Оболочка | Фторэтиленпропилен | Цвет: Красный | 3,10 мм |

Электрические характеристики

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Волновое сопротивление | 50 Ом |
| Максимальная частота | 18 ГГц |
| Напряжение пробоя | 1500 В |
| Скорость распространения | 71% |
| Задержка сигнала | 4,7 нс/м |
| Электрическая емкость | 92 пФ/м |
| Сопротивление изоляции | 10 ⁸ МОм |
| Эффективность экранирования | > 100 дБ |

Механические характеристики

| | | |
|---------------------------|--------------|-------|
| Минимальный радиус изгиба | Многokратный | 30 мм |
| | Однократный | 8 мм |

Стойкость к ВВФ

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Диапазон рабочих температур | -55°C...+125°C |
|-----------------------------|----------------|

Дополнительная информация

| | |
|--------|----------------------------------|
| Аналог | Huber+Suhner SUCOFORM 113 CU FEP |
|--------|----------------------------------|

Вносимое затухание и допустимая мощность

| Частота, ГГц | Коэффициент затухания, дБ/м | Допустимая мощность, Вт |
|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| 0,9 | 0,52 | 210 |
| 1,8 | 0,75 | 148 |
| 2,7 | 0,94 | 121 |
| 3,6 | 1,10 | 105 |
| 4,5 | 1,25 | 94 |
| 5,4 | 1,38 | 86 |
| 6,3 | 1,51 | 79 |
| 7,2 | 1,63 | 74 |
| 8,1 | 1,75 | 70 |
| 9,0 | 1,86 | 66 |
| 9,9 | 1,96 | 63 |
| 10,8 | 2,07 | 61 |
| 11,7 | 2,17 | 58 |
| 12,6 | 2,27 | 56 |
| 13,5 | 2,36 | 54 |
| 14,4 | 2,46 | 52 |
| 15,3 | 2,55 | 51 |
| 16,2 | 2,64 | 49 |
| 17,1 | 2,73 | 48 |
| 18,0 | 2,82 | 47 |