

Micro-Coax UT-047-FORM

Коаксиальный СВЧ кабель с возможностью ручной формовки серии UTiFORM без внешней оболочки

UTiFORM использует внешний проводник из бессвинцового сплава, который отлично подходит для многократного формования. Такая конструкция оплетки позволяет пользователю минимизировать затраты на установку системы, поскольку кабели можно легко конфигурировать по мере их установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ		
Внешний диаметр проводника	мм	1.194 ± 0.076
Диаметр оболочки	мм	–
Диаметр центрального проводника	мм	0,287
МАТЕРИАЛЫ		
Внешний проводник		Оплетка из луженой меди
Покрытие внешнего проводника		Нет
Диэлектрик		PTFE
Центральный проводник		SPCW*
Соответствует		RoHS
МЕХАНИЧЕСКИЕ		
Температура целостности внешнего проводника.	°C	225
Рабочая температура (макс.)	°C	200
Радиус изгиба внутреннего проводника (мин.)	мм	2,54
Масса	кг / 100м	0,51
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		
Волновое сопротивление	Ом	50
Емкость	пФ/м	95,2
Напряжение погасания коронного разряда	VRMS @ 60 Гц	900
Испытательное допустимое импульсное напряжение (среднеквадратичное значение)	VRMS @ 60 Гц	2700
Критическая частота высших типов волн	ГГц	109
Затухание (дБ/100 фут, типовое значение)	0.5 ГГц	30,2
	1.0 ГГц	42,9
	5.0 ГГц	98,3
	10.0 ГГц	141,5
	18.0 ГГц	193,6
	26.5 ГГц	238,8
	40.0 ГГц	299,6
	50.0 ГГц	339,4
	65.0 ГГц	393,6
Мощность (Вт, при 20 °C, макс.)	0.5 ГГц	73
	1.0 ГГц	51,4
	5.0 ГГц	22,6
	10.0 ГГц	15,8
	18.0 ГГц	11,6
	26.5 ГГц	9,4
	40.0 ГГц	7,6
	50.0 ГГц	6,7
	66.0 ГГц	5,8
90.0 ГГц	4,8	

* SPCW - покрытая серебром омедненная стальная проволока.