

**Кабель коаксиальный гибкий:  
PK50-12-32-Снг(С)-HF (1/2" Flexible HF)**


Конструкция/Construction	
Внутренний проводник / Inner conductor	
Алюминиевая проволока, плакированная медью / Copper Clad Aluminum	
Диаметр (мм) Diameter (mm)	4.80±0.10
Диэлектрик/Dielectric	Вспененный полиэтилен /Foam PE
Диаметр (мм)/Diameter (mm)	12.40±0.30
Внешний проводник /Outer conductor	
Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра / Corrugated Copper-tube	
Внешний проводник (мм) / Outer conductor (mm)	13.80±0.25
Внешняя оболочка /Jacket	
Цвет / Colour	Черный /Black
Материал / Material	LSZH
Толщина (мм) / Thickness (mm)	1.00±0.20
Диаметр /Diameter (mm)	15.80±0.30

Эксплуатационные характеристики/ Engineering data	
Минимальный радиус изгиба (мм) / Minimum Bending Radius (mm)	
Однократный изгиб /Single Bending	70
Многokратный изгиб / Multiple Bending	125
Количество изгибов / Number of Bends	15
Температурный диапазон /Temperature range (°C)	
Температура эксплуатации - Температура монтажа / Operation temperature-Installation	-40~+70/ -25~+50

Совместимые разъемы :	
4.3-10 (male)-	QT12-4310M
4.3-10 (female)-	QT12-4310F
4.3-10 (male) угловой-	QT12-4310MA
4.3-10 (female) угловой-	QT12-4310FA
7/16 (male)-	QT12-DM
7/16 (female)-	QT12-DF
7/16 (male) угловой-	QT12-DMA
7/16 (female) угловой-	QT12-DFA
N (male)-	QT12-NM
N (female)-	QT12-NF

Электрические параметры/ Electrical Performance		
Сопротивление (Ом)/Impedance (Ω)	50±2	
Емкость (пФ/м) / Capacitance (pF/m)	76	
Относительное укорочение длины волны,% / Velocity (%)	88	
Напряжение пробоя постоянного тока (В) / Dc Breakdown, volts (V)	≥6000	
Коэффициент экранирования (дБ) / Shielding Effectiveness (dB)	>120	
Сопротивление оболочки,МОм·км / Insulation resistance (MΩ.km)	>5000	
Проверка оболочки методом искрового пробоя (кВ) / Jacket spark test(kV)	8	
Номинальная пиковая мощность (кВт) / Peak power rating (kW)	40	
Частота отсечки (ГГц) / Cut-off Frequency (GHz)	8,80	
Частота (МГц) (MHz)	Затухание (dB/100m)	Средняя мощность (kW)
150 MHz	2,67	3,17
450 MHz	4,74	1,80
800 MHz	6,45	1,33
900 MHz	6,87	1,25
1800 MHz	10,08	0,86
2000 MHz	10,70	0,81
2500 MHz	12,10	0,72
3000 MHz	13,39	0,65
3600 MHz	14,98	0,48
KCB /VSWR		
800MHz~1000MHz	1,10	
1700MHz~2200MHz	1,13	
2200MHz~2700MHz	1,15	
3300MHz~3600MHz	1,20	

Стандартные условия:

Для затухания: VSWR 1,0, температура кабеля 20°C.

Для средней мощности: VSWR 1,0, температура окружающей среды 40°C. Температура внутреннего проводника 100°C. Без солнечной нагрузки.