

Радиочастотный фидерный кабель 3/8" Super Flex

Основные характеристики



	Материал	Диаметр (мм)
Центральный проводник	Омедненный алюминий	2.6±0.03
Изоляция	Вспененный полиэтилен	7.0±0.15
Оплетка	Гофрированная медная трубка	9.0±0.15
Внешняя оболочка	Черная, PE	10.4±0.15

Электрические характеристики

Сопротивление (Ом)	50±1
Ёмкость (pF/м)	82
Максимальная рабочая частота (ГГц)	13,4
Пиковая мощность	12 kW
Сопротивление изоляции	≥5000 MΩ/km
Напряжение пробоя (В)	2500
Сопротивление внутреннего проводника (Ом/км)	5,52
Сопротивление внешнего проводника (Ом/км)	7,20
Экранирующий эффект (dB)	≥120
КСВН:	
30-2700 МГц	≤ 1,15
2700-4000 МГц	≤ 1,20
4000-5000 МГц	≤ 1,25

Механические характеристики

Температура хранения/рабочая (°C)	-70~+85/-55~+85
Вес нетто (кг/км)	~95
Предел прочности	600N
Мин. радиус изгиба (однократно)	15 мм
Мин. радиус изгиба (многократно)	50 мм
Изгибающий момент	2,5Nm
Прочность при сжатии	13N/mm

Таблица затухания (при 20°C)

Частота (МГц)	Максимальное затухание (дБ/100м)	Средняя мощность (кВт)
100	4.20	3.52
200	5.96	2.25
300	7.39	1.98
400	8.61	1.70
450	9.18	1.59
800	12.51	1.17
900	13.30	1.10
1000	14.21	1.04
1800	19.50	0.75
2000	21.21	0.71
2200	22.82	0.67
2500	24.53	0.64
2700	25.49	0.60
3000	26.82	0.57
3500	29.73	0.53
3800	31.45	0.51
4000	32.54	0.50
4500	35.50	0.45
4800	37.26	0.44
5000	38.32	0.42
5500	41.17	0.40
5800	42.88	0.38
6000	43.91	0.37

Расшифровка обозначений

CU (BC) – чистая медь

ССА – омедненный алюминий

PE – вспененный полиэтилен

PVC – поливинилхлорид

PEEG – диэлектрик на основе компаунда, физически вспененный азотом

Extra Low Loss - сверхнизкие потери

UVR – устойчив к ультрафиолетовому излучению