

## Фидерный кабель 1/2" LSZH FR, огнестойкий, с низким дымовыделением и нулевым содержанием галогенов.

### Конструктив

Наименование	Материал	Диаметр (мм)
Центральный проводник	Омедненный алюминий	4.80
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (PE)	12.3
Внешний проводник	Медная трубка	13.9
Оболочка	Черный, Low Smoke Zero Halogen FR	15.6

### Электрические характеристики

Сопротивление (Ом)	50±2
Ёмкость (pF/м)	76
Максимальное сопротивление постоянному току внутреннего проводника (Ω)	1.62
Максимальное сопротивление постоянному току внешнего проводника (Ω)	4.3
Пиковая мощность (kW)	40
Частота среза (GHz)	8.8
Затухание экранирования (dB)	>120
Интермодуляция третьего порядка (dBc@20W)	≤-160
Сопротивление изоляции (MΩ)	>10000
Выдерживаемое напряжение (V.1min)	6000
КСВН	0~3000MHz <1.20 3000~5900MHz <1.30
Рабочая температура (°C)	-40...+70

### Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба однократно (мм)	70.0
Минимальный радиус изгиба многократно (мм)	125.0
Прочность на растяжение (N)	1100

### Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура (°C)	-25~+70
--------------------------	---------

### ***Таблица затухания***

<b>Частота (МГц)</b>	<b>Максимальное затухание (дБ/100м)</b>
150	2.70
450	4.75
800	6.46
900	6.80
1800	10.10
2000	10.72
2100	10.80
2200	11.97
2500	12.13
2600	12.20
3000	13.41
5800	20.78
6000	21.80

\* Допускается отклонение значения затухания в 5%

### **Соответствие международным стандартам**

IEC 61196-1 – коаксиальные кабели связи, общая спецификация.

IEC 61034-2 – измерение плотности дыма при горении

IEC 60332-1-2 (3) – испытание на нераспространение горения

IEC 60754-1 (2) – испытание материалов конструкции кабеля при горении