

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	13.8
Оболочка	Черный, Low Smoke Zero Halogen FR	15.70

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом)	50±3
Номинальная погонная ёмкость (pF/м)	76±2
Прочность диэлектрика (kV)	1.6
КСВн	≤1.2
Обратные потери	≥20
Экранирующий эффект (dB)	≥85

Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба однократно (мм)	70.0
Минимальный радиус изгиба многократно (мм)	125.0
Вес	220кг/км
Предел прочности на разрыв	114 кг

Эксплуатационные характеристики

Температура хранения/Рабочая температура (°C)	-55~+80/-40~+80
---	-----------------

Таблица затухания

Частота (МГц)	Максимальное затухание (дБ/100м)
100	2.17
200	3.10
450	4.75
800	6.46
1000	7.28
1500	9.18
1800	10.05
2000	10.66
2200	11.25
2500	12.16
3000	12.36

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