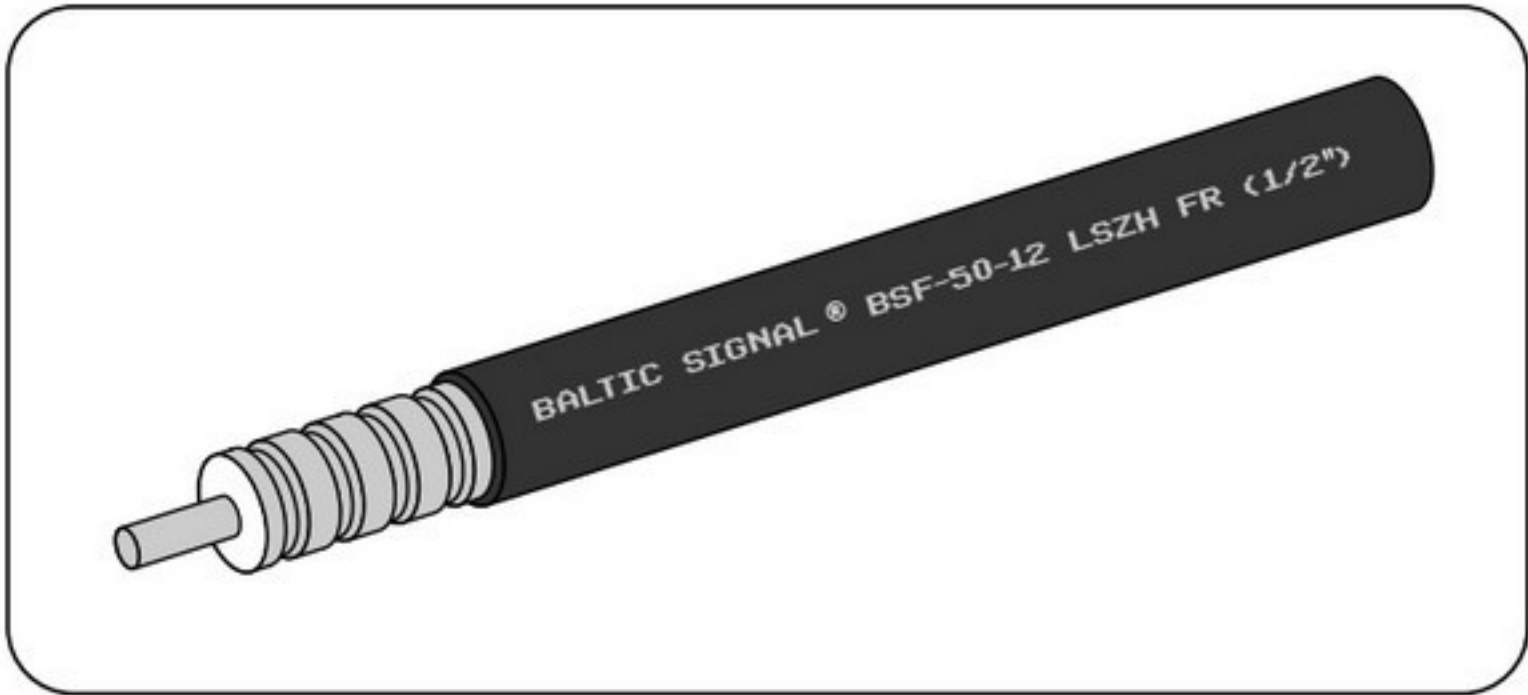


# Коаксиальный фидер BSF-50-12 LSZH FR (1/2")

BSF-50-12 LSZH FR (1/2") используется для соединения ВЧ-оборудования в системах, предъявляющих повышенные требования к качеству линии передачи. Благодаря использованию центрального проводника Ø4,8 мм и сплошного медного экрана из гофрированной трубки, фидер обеспечивает низкий коэффициент затухания в диапазоне частот 0–8800 МГц.



| СТРУКТУРА             |             |                                                                          |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Центральный проводник | материал    | омедненный алюминий                                                      |
|                       | диаметр, мм | 4,8                                                                      |
| Диэлектрик            | материал    | физически вспененный полиэтилен                                          |
|                       | диаметр, мм | 12,3                                                                     |
| Внешний проводник     | экран       | гофрированная медная трубка                                              |
|                       | диаметр, мм | 13,8                                                                     |
| Внешняя оболочка      | материал    | LSZH (огнестойкий безгалогенный материал с низким уровнем дымовыделения) |
|                       | диаметр, мм | 15,7                                                                     |

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                    |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Рабочая частота, МГц                                            | 0–8800 |
| Волновое сопротивление, Ом                                      | 50 ±1  |
| Погонная емкость, пФ/м                                          | 76     |
| Скорость распространения, %                                     | 86     |
| Возвратные потери, дБ                                           | ≥ 20   |
| Эффективность экранирования, дБ                                 | ≥ 120  |
| Сопротивление внутреннего проводника по постоянному току, Ом/км | 1,6    |
| Сопротивление внешнего проводника по постоянному току, Ом/км    | 2,7    |
| Максимальное напряжение, В                                      | 1600   |
| Максимальная мощность, кВт                                      | 40     |
| Напряжение пробоя оболочки, В                                   | 8000   |

| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                    |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Минимальный радиус изгиба (однократный), мм  | 50                   |
| Минимальный радиус изгиба (многократный), мм | 125                  |
| Усилие на разрыв, Н                          | 1100                 |
| Стойкость к сдавливанию, Н                   | 20                   |
| Рабочая температура, °C                      | -55... +85           |
| Температура монтажа, °C                      | -40... +60           |
| Температура хранения, °C                     | -70... +85           |
| Тип монтажа                                  | уличный + внутренний |
| Цвет внешней оболочки                        | черный               |
| Длина кабеля в бухте, м                      | 500                  |
| Вес, кг / 100 м                              | 20                   |

