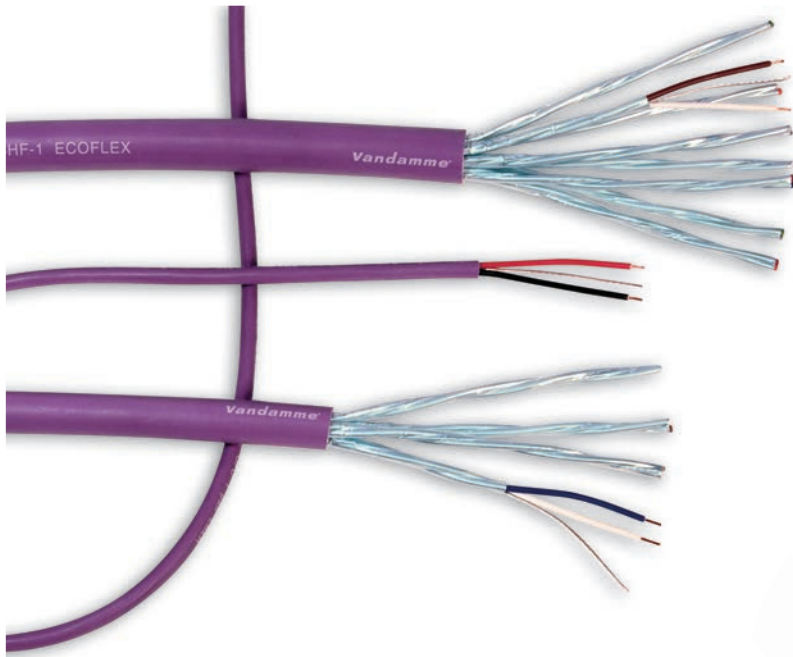


## Super Purple Series Extended LSZH AES/аналоговый инсталляционный кабель



Van Damme Super Purple Series - это LSZH серия Van Damme Super Green Series кабелей, выпущенная для применения в инсталляциях. Представленные однопарным кабелем и 4 и 8-канальными мультикорами, эти кабели позволяют передавать 96 KHz AES/EBU цифровые аудиосигналы на большие расстояния - более 150 метров без активной эквализации. Они также подходят для передачи аналоговых аудио сигналов на большие расстояния, а также любых балансных сигналов управления, требующих применения кабеля с низкой емкостью.

### Области применения

- Передача на большие расстояния сигналов AES/EBU цифрового аудио и аналоговых балансных аудио сигналов в инсталляциях.
- Инсталляции в студиях, на морских судах, в общественных, образовательных и спортивных учреждениях
- Внутрисконечная коммутация, требующая применения LSZH материалов.
- Подходит для любых балансных сигналов управления 100-110 Ом, таких как RS422, RS485 или DMX 512.

### Особые преимущества

- 22AWG проводники для низкой емкости и отличных показателей затухания сигналов.
- В мультикорах применены экранированные фольгой пары с полиэстеровой лентой для уменьшения внешнего диаметра - пары при монтаже должны быть одеты в ПВХ или термоусадочную трубку для защиты от разрушения.
- Электрические характеристики позволяют передавать 96KHz цифровой аудиосигнал на большие расстояния - 150 метров передачи без эквализации.
- Материал изоляции - термопластичный полимер SHF-1; Соответствует IEC 60092 "Электрические установки судов" п. 359 - "Материалы оболочек судовых силовых кабелей и кабелей связи".
- Полностью проверены и соответствуют следующим стандартам IEC:
  - IEC 60332.1 Огнестойкость одиночного кабеля
  - IEC 60754.1 Количество выделяющихся галогенов
  - IEC 60754.2 Степень кислотности выделяющихся газов
  - IEC 61034.2 Измерение плотности дыма



## Одноканальный кабель 278-431-070 и составные части мультикоров

### Механические характеристики витой пары

<b>Проводник</b>	Материал	Свободные проводники из сверхчистой бескислородной меди
	Структура проводника	7 x 0.25мм (0.34мм <sup>2</sup> ) AWG 22/7
<b>Изоляция</b>	Материал	Вспененный полиолефин
	Диаметр	1.75мм ±0.10
	Цветовая кодировка	Красный/черный
<b>Структура кабеля</b>	Тип	Витая пара
	Длина скрутки	~25мм
<b>Экран</b>	Тип	24 мкм Аллюминиево-полиэстерная фольга, покрытие >100%
	Контактный проводник	7 x 0.25мм (0.34мм <sup>2</sup> ) AWG 22/7
<b>Оплетка пары</b>	Только в мультикорах	Оплетка прозрачной полиэстерной лентой

**Внешняя оболочка** Материал SHF-1 LSZH термопластичный полимер

Цвет Red Lilac RAL 4001

Средняя толщина Смотри информацию для заказа

**Радиус изгиба** 10 x внешний диаметр

### Физические свойства оболочки (при 60°C)

Предел прочности на разрыв	>9Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение	>125%
Тест тепловым шоком	150 °C x 1 час - без трещин

**Выделение галогенов** ≤0.30% галогеновых газов в соответствии с IEC 60754-2

### Электрические характеристики

<b>Сопrotивление</b>	Проводник	Ом/км	<144
	Изоляция	МОм/км	>5000
<b>Емкость</b>	Проводник-проводник	пФ/м	40 номинально
	Проводник-экран		80 номинально
<b>Импеданс (1-3 MHz)</b>			110 Ом ±20%
<b>Затухание на частоте 3 MHz</b>			4.90 dB/100м
<b>Испытательное напряжение</b>			500 В постоянного тока x 1 минута ОК

## Информация для заказа

Код по каталогу	Внешний диаметр (OD)	Толщина оболочки	Вес, кг/км
278-431-070	4.50мм	0.50мм	25.60
278-434-070	11.10мм	1.00мм	114
278-438-070	14.40мм	1.00мм	201

- Максимальная длина катушки 500 м