



cable

Plasma Grade Стандартный 75 Ом видео коаксиальный кабель



Van Damme Plasma Grade стандартный 75 Ом видео коаксиальный кабель - это высококачественный кабель для передачи аналоговых видео сигналов. Эта великолепная серия с прецизионной конструкцией, совмещенной с гибкостью, присущей микрофонным кабелям, позволяющей активно использовать ее в видео студиях, телекомпаниях и для проведения презентаций.

Области применения

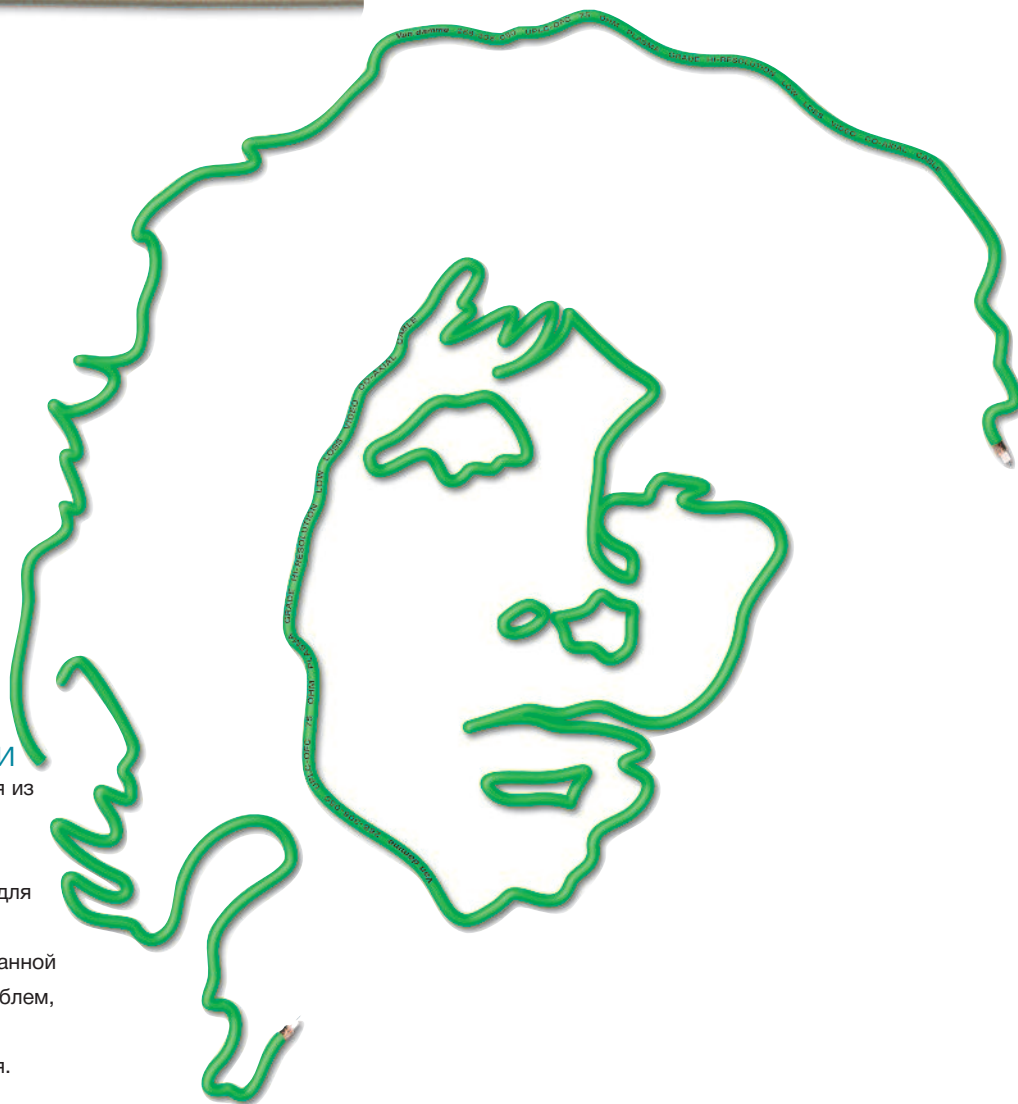
- Передача аналогового видео на расстояния до 100 метров
- Применима для передачи сигналов SP Dif цифрового аудио и word clock

Особые преимущества

- Применим для передачи SDI сигналов на расстояние до 138 метров
- Используется с обжимными разъемами RG59
- Их цвета позволяют выполнять цветовую кодировку в соответствии с типами сигналов - RGBHV, RGBS, YUV и прочих видеоформатов.

Расчет длины линии передачи

Длины линии передачи были рассчитаны исходя из максимального затухания -30 dB на частоте, соответствующей половине скорости потока передачи данных согласно SMPTE 259 и -20dB для SMPTE 292 и 424. SMPTE и другие организации рекомендуют использовать только 90% от указанной длины для надежности передачи. 80% всех проблем, таких как джиттер и другие, обычно резко увеличиваются на последних 20% длины кабеля.



SMPTE 259

Скорость передачи	143Mb/s	177Mb/s	270Mb/s	360Mb/s
Частота равная половине скорости	72MHz	89MHz	135MHz	180MHz
Рекомендованная длина линии передачи	212м	191м	159м	138м

подробнее на сайте www.van-damme.ru

standard 75 series

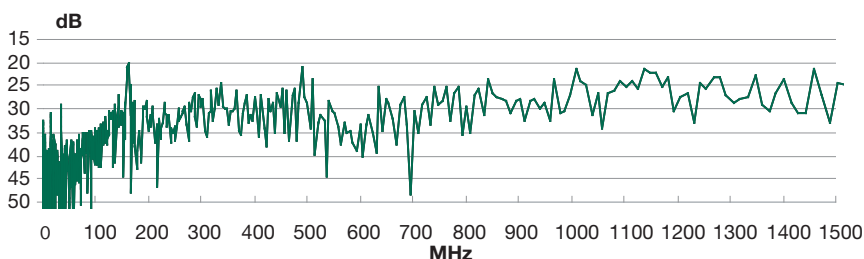
Механические характеристики

Проводник	Материал	Свободные проводники из сверхчистой бескислородной меди
	Структура проводника	7x 0.20мм (0.22мм ²) AWG 24/7
Изоляция	Материал	Полиэтилен
	Средняя толщина	1.55мм
	Диаметр	3.73мм ± 0.03
Экран	Материал	Сплетенные проводники из сверхчистой бескислородной меди
	Покрытие	95%
	Размеры	16x9x0.12мм
Внешняя оболочка	Материал	Сверхгибкий ПВХ; доступные цвета:
		Jet Black RAL 9005
		Flame Red RAL 3000
		Mint Green RAL 6029
		Sky Blue RAL 5015
		Light Ivory (Cream) RAL 1015
	Lemon Yellow RAL 1012	
	Средняя толщина	0.95мм
	Внешний диаметр (OD)	6.15мм
Радиус изгиба		15 x внешний диаметр
Вес кабеля		50 кг/км
Физические свойства оболочки (при 60°C)	Предел прочности на разрыв	> 10 Н/мм ²
	Относительное удлинение	> 125 %
	Тест тепловым шоком	150°C x 1 час – без трещин

Электрические характеристики

Сопротивление	Проводник	85 Ом/км
	Экран	13 Ом/км
	Изоляция	> 5000 МОм/км
Испытательное напряжение		7000В постоянного тока x 1 минуту ОК
Емкость		67 пФ/м
Скорость/задержка распространения сигнала		66%
Импеданс на частоте 10MHz		75 Ом ± 2
Затухание	10 MHz	4.21 dB/100м
	100 MHz	13.32 dB/100м
	135 MHz	15.08 dB/100м
	180 MHz	17.42 dB/100м
	200 MHz	18.36 dB/100м
	400 MHz	28.11 dB/100м
	743 MHz	38.31 dB/100м

Структурные возвратные потери



Информация для заказа

Код по каталогу	Описание	Длина катушки
268-306-000	Van Damme Plasma Grade коаксиальный кабель, цвет black	100м, 300м
268-307-020	Van Damme Plasma Grade коаксиальный кабель, цвет red	100м, 300м
268-308-050	Van Damme Plasma Grade коаксиальный кабель, цвет green	100м, 300м
268-309-060	Van Damme Plasma Grade коаксиальный кабель, цвет blue	100м, 300м
268-310-090	Van Damme Plasma Grade коаксиальный кабель, цвет cream	100м, 300м
268-322-040	Van Damme Plasma Grade коаксиальный кабель, цвет yellow	100м, 300м

подробнее на сайте www.van-damme.ru