



cable

Green Series Digi Grade UP-OFC AES/EBU 110 Ом кабель



Van Damme Green Series Digi Grade кабели специально разработаны для точной передачи цифровых аудиосигналов AES/EBU. Низкая емкость и стабильный импеданс кабеля гарантируют передачу сигнала на большие расстояния без джиттера и ошибок. Они так же прекрасно подходят для передачи критичных к ошибкам сигналов управления и данных, таких как RS422, midi и тайм-код. Кабель также применим для передачи балансных аналоговых аудиосигналов.

Области применения

- Передача цифровых аудио сигналов на инсталляциях, внутрирешковая межблочная коммутация оборудования 1 - 24 каналов.
- Break-in и break-out кабели для цифровых звуковых рабочих станций, ЦАП/АЦП конверторов и звуковых карт.
- Цифровые AES микрофонные кабели для коммутации 2-канальных AES I/O модулей, эластичные патч-корды.
- Коммутация AES звуковых патч-панелей
- Подходит для любых балансных сигналов управления 100-110 Ом, таких как RS422, RS485, DMX 512, либо тайм-кода.

Особые преимущества

- Подходит для передачи балансных аналоговых аудиосигналов так же хорошо, как и для передачи сигналов AES/EBU.
- В мультикорах применены проводник 26AWG для уменьшения внешнего диаметра; 8-парный мультикор идеально сочетается с конструкцией разъема AES D25.
- Бескислородная медь высокой степени очистки для безупречного качества звука.



подробнее на сайте www.van-damme.ru

green series

Мультикоры 2, 4, 8, 16 и 24 канала

Механические характеристики

Проводник	Материал	Свободные проводники из сверхчистой бескислородной меди	
	Структура проводника	7 x 0.16мм (0.14мм ²) AWG 26/7	
Изоляция	Материал	Вспененный полиолефин	
	Средняя толщина	0.30мм	
	Диаметр	1.10мм ±0.10	
	Цветовая кодировка	IEC 189-2 appendix A	
Структура кабеля	Тип	Витая пара	
	Длина скрутки	~25мм	
Экран	Тип	24 мкм Аллюминиево-полиэстерная фольга, покрытие >150%	
	Контактный проводник	7 x 0.16мм (0.14мм ²) AWG 26/7	
Оболочка	Материал	ПВХ композит Pebble grey RAL 7032	
	Средняя толщина	0.30мм	
	Диаметр	2.90мм ±0.10	
Внешняя оболочка	Материал	Сверхгибкий ПВХ композит	
	Цвет	Leaf green RAL 6002	
	Средняя толщина	Смотри информацию для заказа	
Радиус изгиба		10 x внешний диаметр	
Физические свойства оболочки (при 60°C)	Предел прочности на разрыв	>10Н/мм ²	
	Относительное удлинение	>100%	
	Тест тепловым шоком	150 °C x 1 час - без трещин	
Электрические характеристики			
Сопротивление	Проводник	Ом/км	<144
	Экран		<140
	Изоляция	МОм/км	>5000
Емкость	Проводник-проводник	пФ/м	50 номинально
	Проводник-экран		100 номинально
Импеданс		110 Ом ±20%	
Затухание на частоте 3 MHz		7.05 dB/100м	
Испытательное напряжение		500 В постоянного тока x 1 минута ОК	



cable

Одноканальный кабель 268-401-050

Проводник	Материал	Свободные проводники из сверхчистой бескислородной меди	
	Структура проводника	7 x 0.20мм (0.22мм ²) AWG 24/7	
Изоляция	Материал	Вспененный полиолефин	
	Средняя толщина	0.20мм	
	Диаметр	1.40мм ±0.10	
	Цветовая кодировка	Красный/черный	
Структура кабеля	Тип	Витая пара	
	Длина скрутки	~25мм	
Экран	Тип	24 мкм Аллюминиево-полиэстерная фольга, покрытие >150%	
	Контактный проводник	7 x 0.20мм (0.22мм ²) AWG 24/7	
Оболочка	Материал	ПВХ композит Pebble grey RAL 7032	
	Средняя толщина	0.50мм	
	Диаметр	3.90мм ±0.15	
Физические свойства оболочки (при 60°C)	Предел прочности на разрыв	>12.5Н/мм ²	
	Относительное удлинение	>100%	
	Тест тепловым шоком	150 °C x 1 час - без трещин	
Электрические характеристики			
Сопротивление	Проводник	Ом/км	<90
	Экран		<70
	Изоляция	МОм/км	>5000
Емкость	Проводник-проводник	пФ/м	50 номинально
	Проводник-экран		100 номинально
Импеданс		110 Ом ±20%	
Испытательное напряжение		500 В постоянного тока x 1 минута ОК	

AES микрофонный кабель 268-402-050

Проводник	Материал	Свободные проводники из сверхчистой бескислородной меди	
	Структура проводника	7 x 0.20мм (0.22мм ²) AWG 24/7	
Изоляция	Материал	Вспененный полиолефин	
	Средняя толщина	0.45мм	
	Диаметр	1.40мм ±0.10	
	Цветовая кодировка	Красный/синий	
Структура кабеля	Тип	Витая пара + хлопковый корд	
	Длина скрутки	~50мм	
Экран	Тип	72 x 0.10мм свободные проводники внахлест, покрытие >90%	
	Разделитель	Полиэстер	
Оболочка	Материал	ПВХ композит Leaf green RAL 6002	
	Средняя толщина	1.50мм	
	Диаметр	6.20мм ±0.05	
Физические свойства оболочки (при 60°C)	Предел прочности на разрыв	>12.5Н/мм ²	
	Относительное удлинение	>100%	
	Тест тепловым шоком	121 °C x 1 час - без трещин	
Электрические характеристики			
Сопротивление	Проводник	<93 Ом/км	
	Изоляция	>5000 МОм/км	
Емкость	Проводник-проводник	50 пФ/м номинально	
Импеданс		110 Ом ±20%	
Испытательное напряжение		1000 В постоянного тока x 1 минута ОК	

green series

Информация для заказа

Код по каталогу	Внешний диаметр (OD)	Толщина оболочки	Вес, кг/км	Конструкция кабеля
268-401-050	3.90мм	0.50мм	50	1 пара, экран из фольги
268-402-050	6.20мм	1.50мм	70	1 пара, экран из медных проводников внахлест
268-412-050	7.50мм	1.50мм	68	Хлопковый корд + 2 пары, длина навивки 100 мм
268-414-050	9.20мм	1.00мм	105	Хлопковый корд + 4 пары, длина навивки 100 мм
268-418-050	12.20мм	1.20мм	175	Хлопковый корд + 1 пара, 1 слой - 7 пар, навивка 140 мм
268-416-050	16.30мм	1.50мм	310	Хлопковый корд, 1 слой - 5 пар, 2 слой - 11 пар, навивка 100/200 мм
268-424-050	20.50мм	1.50мм	480	Хлопковый корд + 2 пары, 1 слой - 8 пар, 2 слой - 14 пар,

• Максимальная длина катушки 500 м

навивка 160/230 мм