



cable

Ambicore туровый гибридный кабель для передачи сигналов и питания



The Van Damme Ambicore это серия гибридных мультикоров с экранированным AES/EBU кабелем, совмещенным с силовым кабелем питания сечением 1, 1.5 или 2.5 мм. Сверхгибкая и устойчивая к механическим нагрузкам, эта серия кабелей является элегантным решением проблемы комплексного распределения сигналов и силовых линий.

Области применения

- Коммутация акустических систем - от студийного мониторинга до структур Public Address
- Одновременная подача питания и сигналов DMX 512 для подключения световых приборов
- Сопряжение 2-канальных AES/EBU рекордеров со студийным оборудованием
- Любые задачи, требующие для своего решения передачи балансного аналогового или AES цифрового аудиосигнала, сигнала управления RS422/485 или DMX 512 с одновременной подачей питания

Особые преимущества

- Кабель AES/EBU идеален для передачи балансного аналогового либо цифрового аудиосигнала
- Подходит для любых балансных сигналов управления 100-110 Ом, таких как RS422, RS485, DMX 512, либо тайм-кода.
- Силовая часть мультикора соответствует стандартному кабелю H05VV-F.
- Бескислородная медь высокой степени очистки для безупречного качества звука.



подробнее на сайте www.van-damme.ru

AES/EBU витая пара			
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	~25 мм	
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 AES/EBU	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	
Силовая часть мультикора			
	268-710-000	268-715-000	268-725-000
Проводники	1.00мм ² AWG 17 (10A)	1.50мм ² AWG 15 (15A)	2.50мм ² AWG 13 (20A)
Изоляция	ПВХ диаметром 2.50мм ±0.10	ПВХ диаметром 3.00мм ±0.10	ПВХ диаметром 3.60мм ±0.10
Цветовая кодировка	Коричневый, синий, желтый/зеленый		
Оболочка	Гибкий черный ПВХ композит		
Диаметр силовой части	7.00мм ±0.15	8.30мм ±0.15	9.90мм ±0.15
Допустимый радиус изгиба	10 x внешний диаметр	10 x внешний диаметр	10 x внешний диаметр

Информация для заказа

Код по каталогу	Внешний диаметр (OD)	Вес, кг/км	Конструкция кабеля
268-710-000	14.20 мм	234	Все элементы кабеля уравновешены пластиковыми кордами,
268-715-000	15.50 мм	282	обвиты флисовой лентой и покрыты экструдированной
268-725-000	17.30 мм	378	внешней оболочкой.

- Максимальная длина катушки 500 м