

TourCat Series кабели для передачи данных



Области применения

Van Damme Tourcat Flexible кабель

- Патч-корды и соединительные кабели для оборудования Ethernet.
- Сочетание гибкости и надежности идеальны для сложных условий работы.
- Идеален для использования с разъемами Neutrik Ethercon

Van Damme Tourcat U/UTP кабель

- Протяженные линии передачи для цифровых аудиосигналов на базе Ethernet.
- Задержка менее чем в стандарте Cat 5E обеспечивает достаточную производительность для передачи видео и данных Cat X интерфейсов.
- Идеален для использования с разъемами Neutrik Ethercon

Van Damme Tourcat SF/UTP кабель

- Экранированная фольгой и плетеным экраном версия Tourcat U/UTP кабеля для условий электрических помех.
- Экранирование также обеспечивает превосходную механическую прочность.
- Идеален для использования с разъемами Neutrik Ethercon

Van Damme Tourcat 4 канальный U/UTP мультикор

- Идеален для работы с цифровыми консолями с Cat 5E интерфейсами.
- 4 отдельных Cat 5E кабеля для выдающейся гибкости – передача видео или цифрового аудио сигнала одновременно с сигналами управления.

Van Damme Tourcat 2 x U/UTP 4 x AES/Analogue канальный мультикор

- Единый мультикор для цифровой консоли - основной цифровой мультикор, резервный, левый и правый возвраты и все это - в одном кабеле.
- Идеален для передачи в одном кабеле пакетных данных или Cat X интерфейсов совместно с сигналами управления, DMX или аудио сигналами.

Особые преимущества

Van Damme Tourcat Flexible кабель

- Соответствует требованиям к кабелям 5E категории TIA/EIA-568-B.2-2001
- Рекомендованная максимальная длина линии для скорости 100Мб/с - 75 метров; большие длины передачи возможны, но не гарантированы.

Van Damme Tourcat U/UTP и SF/UTP кабель

- Превосходит требования к кабелям 5E категории TIA/EIA-568-B.2-2001

Van Damme Tourcat мультикоры

- В мультикорах используются Van Damme Tourcat U/UTP кабели
- Витые пары в кабеле 268-460-402 пригодны для передачи AES/EBU цифрового или балансного аналогового аудио сигнала.
- Cat 5E кабели превосходят требования к кабелям 5E категории TIA/EIA-568-B.2-2001

Серия Tourcat включает в себя 3 типа одиночных Cat 5E кабелей и 2 мультикора. Распространенные сегодня Ethernet протоколы весьма популярны и серия кабелей Tourcat прекрасно подходит для множества практических применений.

Van Damme Tourcat Flexible - это патч кабель, по гибкости не уступающий серии микрофонных кабелей Van Damme.

Van Damme U/UTP Tactical Cat 5E - это надежный кабель с одиночным проводником без экрана, с полиэтиленовой оплеткой для работы в тяжелых условиях - идеален для протяженных линий .

Van Damme SF/UTP Tactical Cat 5E - это экранированная фольгой и плетеным экраном версия U/UTP Tourcat кабеля для протяженных линий в условиях электрических помех. Также доступны 2 мультикора – 4 x Van Damme U/UTP Tourcat кабеля в одной оболочке, и 2 x Van Damme U/UTP Tourcat кабеля с 4 AES/EBU экранированными витыми парами в одной оболочке.



data/control series

Одиночные Tourcat кабели

Механические характеристики

		Tourcat Flexible 268-450-000	Tourcat U/UTP 268-460-000	Tourcat SF/UTP 268-462-000
Проводник	Материал	Свободный проводник из бескислородной меди		
	Структура проводника	7x 0.16мм (0.14мм ²) AWG 26/7	1 x 0.53мм (0.22мм ²) AWG24	1 x 0.53мм (0.22мм ²) AWG24
Изоляция	Материал	Полиэтилен	Полиолефин	Полиолефин
	Диаметр	0.94мм	1.05мм	1.05мм
Конструкция		4 витые пары согласно TIA 568B	4 витые пары согласно TIA 568B вокруг полиолефинового корда	4 витые пары согласно TIA 568B вокруг полиолефинового корда
Экран	Материал	Алюминиево-полиэтиленовая фольга	N/A	Алюминиево-полиэстерная фольга + 82% покрытия луженой медной оплеткой
	Контактный проводник	7x 0.16мм (0.14мм ²) AWG 26/7	N/A	N/A
Оболочка	Материал	Сверхгибкий ПВХ композит Jet Black RAL 9005	Сверхгибкий сшитый эластомер Jet Black RAL 9005	Сверхгибкий сшитый эластомер Jet Black RAL 9005
	Внешний диаметр (OD)	6.00мм	6.80мм	7.40мм
Радиус изгиба		15 x внешний диаметр	15 x внешний диаметр	15 x внешний диаметр
Вес (кг/км)		34	44.6	56.5

AES/EBU витая пара

Механические характеристики

Проводник	Материал	Свободный проводник из бескислородной меди
	Структура проводника	7x 0.20мм (0.22мм ²) AWG 24/7
Изоляция	Тип	Вспененный полиолефин
	Цвет	Красный/черный
Экран	Материал	Алюминиево-полиэстерная фольга
Контактный проводник		7x 0.20мм (0.22мм ²) AWG 24/7
Оболочка	Материал	ПВХ
	Диаметр	4.00мм



cable

TourCat Series кабели для передачи данных (продолжение)

Электрические характеристики - составные части мультикора

	268-450-000	268-460-000	268-462-000	268-460-402 AES pair
Испытательное напряжение	1500В постоянного тока x 1 минуту ОК		500В постоянного тока x 1 минуту ОК	
Сопротивление изоляции	>5000 МОм/км		>9000 МОм/км	
Сопротивление проводника	135 Ом/км	88 Ом/км		81 Ом/км
Импеданс	100 Ом ± 10	100 Ом ± 10	100 Ом ± 10	110 Ом ± 20%
Емкость (провод/провод)	55пФ/м	55пФ/м		53пФ/м
Время задержки	0.40 наносек/м максимум	0.30 наносек/м	0.30 наносек/м	N/A

Cat 5E электрические характеристики - затухание

Затухание	268-450-000 гибкий	268-460-000 U/UTP	268-460-004/402	268-462-000 SF/UTP
MHz				
		db/100м		
1	3.20	2.00	2.00	2.30
4	6.50	4.00	4.10	4.80
10	9.90	6.30	6.40	7.60
16	12.30	7.50	7.80	9.10
20	13.80	9.00	9.00	10.50
31.25	17.70	10.40	10.70	11.90
62.50	25.70	16.80	17.50	18.00
100	33.00	21.80	23.40	24.80

Cat 5E электрические характеристики - NEXT(переходное затухание)

NEXT	268-450-000 гибкий	268-460-000 U/UTP	268-460-004/402	268-462-000 SF/UTP
MHz				
		db		
1	62	83	82	87
4	53	78	78	79
10	47	74	76	78
16	44	73	75	75
20	42	73	73	72
31.25	40	71	73	70
62.50	35	68	63	67
100	32	55	50	60

Механические характеристики – Мультикоры

Код по каталогу	268-460-004	268-460-402
Конструкция кабеля	Мультикор включает в себя 4 x 268-460-000 U/UTP Cat 5E кабеля, собранных с термопластичным кордом	Мультикор включает в себя 2 x 268-460-000 U/UTP Cat 5E кабеля и 4 x AES/EBU витые пары, собранные с кордом
Нумерация	Пронумерованы 1 – 4	Cat 5E пронумерованы 1 – 2, AES пары пронумерованы 1 - 4
Внешняя оболочка	RAL 9005 Black специальный ПВХ композит	RAL 9005 Black специальный ПВХ композит
Внешний диаметр (OD)	18.30мм	21.0мм
Радиус изгиба	15 x внешний диаметр	
Вес (кг/км)	431	392

Информация для заказа

Код по каталогу	Описание
268-450-000	Van Damme Tourcat Cat 5E гибкий кабель с плетеным проводником
268-460-000	Van Damme Tourcat Cat 5E U/UTP кабель с одножильным проводником
268-462-000	Van Damme Tourcat Cat 5E SF/UTP кабель с одножильным проводником
268-460-004	Van Damme Tourcat 4 x U/UTP мультикор с кабелями с одножильными проводниками
268-460-402	Van Damme Tourcat мультикор с 2 x U/UTP кабелями с одножильными проводниками + 4 x AES/EBU экранированными витыми парами

- Максимальная длина катушки 500 м