

Connectivity.Assured

PRS³ 4K UHD 18Гбит/сек. Пассивный HDMI® кабель

Кабели Kordz серии PRS3 отличаются узкопрофильным полностью металлическим литым корпусом соединительного разъема и уникальными фиксирующими язычками штекера HDMI с силой удержания контакта 3 кг. Они разработаны так, чтобы исключить возможность выпадения штекера из блочной розетки – и не подходят для повторного подсоединения/ отсоединения.

- ▶ Сертификация DPL Labs 4K 18G-DC,
- ▶ Высокоскоростные кабели High Speed with Ethernet,
- ▶ Пассивные кабели длиной 0,5м - 5м,
- ▶ Подходят для прокладки сквозь 1-дюймовый кабелепровод,
- ▶ Инфракрасная пайка контактных переходов для максимальной однородности соединения,
- ▶ Уникальный фиксирующий язычок для стационарной инсталляции,
- ▶ 100% кабелей прошли производственные испытания на коэффициент битовых ошибок NIL Bit Error Rate (BER),
- ▶ Огнестойкость по стандартам UL CMG при любой длине кабеля,
- ▶ Ограниченная пожизненная гарантия,



www.kordz.com

Технические характеристики HDMI

Соответствие стандартам HDMI

Сертификация HDMI CTS	High Speed with Ethernet
Подтвержденная пропускная способность	6.0Гбит/сек., 17.82Гбит/сек. (совокупная)
Поддерживаемая скорость передачи данных	> 6.0Гбит/сек., 17.82Гбит/сек. agg (4K UHD)
Поддерживаемая частота синхронизации HDMI	27-340МГц

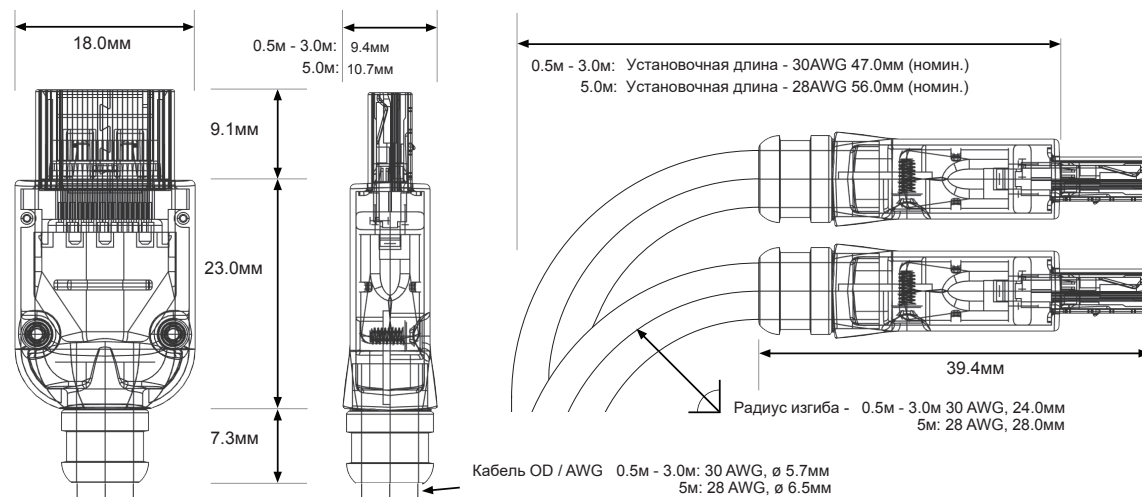
≤ 5.0m пассивные

Конструкция

Проводники	Solid 28-30 AWG OFC, length dependent
Изоляция	TMDS
Пары 4C + HEAC	Твердый полиолефин / вспененный полиэтилен, в зависимости от длины
Экранирование	Пары TMDS
Внешний экран	Фольга из алюминия/майлара
Оболочка кабеля	ПВХ с огнестойкостью стандарта UL CMG у кабелей любой длины
Коннектор разъема HDMI	Прессованная сталь, 24-каратное золотое напыление в 1 микрон
Контакты HDMI	Сплошные, из бескислородной меди OFC с 24-каратной позолотой в 15 микрон
Концевая заделка	Бесконтактная инфракрасная / индукционная пайка (пассивные концы кабелей)
Корпус разъема HDMI	Литой под давлением из цинкового сплава с порошковым покрытием черного цвета (сборный)

Механические характеристики

Диаметр кабеля	0.5м - 3.0м: 30 AWG, ø 5.7мм | 5м: 28 AWG, ø 6.5мм
Установочная длина	0.5м - 3.0м: 30AWG, 47мм | 5м: 28 AWG, 56мм
Радиус изгиба кабеля	0.5м - 3.0м: 30 AWG, 24.0мм | 5м: 28 AWG, 28.0мм
Сила удержания контакта (номинальная)	29,7 Ньютон (3 кг) +10/-5%



Применение

- Для стационарных инсталляций*, отвечающих стандартам и требующих высокоскоростной коммутации на короткие и средние расстояния через интерфейс HDMI,
- Инсталляции, требующие более высокой силы удержания контакта, чем та, которая присутствует у стандартных литых разъемов. (Фиксирующие язычки повышают номинальную удерживающую силу разъема на 50% - до 3 кг),
- Внутрисконная прокладка кабелей сквозь кабелепроводы диаметром 1",
- AV-системы в гостиничных номерах и барах,
- Цифровые рекламные вывески и видеостены,
- Видео сверхвысокой четкости (UHD) и профессиональная графика с высоким разрешением до 2160 пикс.,
- Инсталляция проекторов сверхвысокой четкости (UHD) 1080p и 2160p
- Масштабируемые системы с поддержкой интерфейса HDMI 2.0.

* Фирменные разъемы с фиксирующими язычками НЕ ПОДХОДЯТ для повторного подсоединения/отсоединения кабеля, поскольку они будут изнашиваться. Они предназначены только для стационарных инсталляций.

Прикладные характеристики

Скорость передачи на канал / совокупная пропускная способность, полоса пропускания TMDS

Поддержка видеформатов

480i/p, 576i/p	.....	≤ 540Мбит/сек. / 1.62Гбит/сек., 270МГц
720p/1080i	.....	742.5Мбит/сек. / 2.22Гбит/сек., 371.25МГц
1080p		
8-бит RGB/YCbCr 4:4:4, 10/12-бит 4:2:2 or 4:2:0		
23.98/24/29.97/30	.....	742.5Мбит/сек. / 2.22Гбит/сек., 371.25МГц
50/59.94/60	.....	1.485Гбит/сек. / 4.455Гбит/сек., 742.5МГц
3D-24/30	.....	1.485Гбит/сек. / 4.455Гбит/сек., 742.5МГц
3D-50/60	.....	2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
10/12/16-бит RGB/YCbCr 4:4:4		
50/59.94/60fps	.....	1.86-2.97Гбит/сек. / 5.57-8.91Гбит/сек., ≤ 1.485ГГц
2160p (UHD/4K)		
HDMI 1.4b, 8-бит RGB/YCbCr 4:4:4, 10/12-бит 4:2:2 or 4:2:0		
4096x2160p/24 (SMPTE)	.....	2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
3840x2160p/23.98/24/29.97/30	.....	2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
HDMI 2.0, 8-бит YCbCr 4:2:0		
2160p*/50/59.94/60	.....	2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
Режим HDMI 2.0, 8-бит 4:4:4, 10/12-бит 4:2:2 or 16-бит 4:2:0		
2160p*/50/59.94/60-2D 9CEA-861-F	.....	5.94Гбит/сек. / 17.82Гбит/сек., 2.97ГГц
2160p*30-3D	.....	5.94Гбит/сек. / 17.82Гбит/сек., 2.97ГГц
Графика в режимах VESA	.....	Все режимы, входящие в спецификацию HDMI 2.0, до 17.82 Гбит/сек
Цветовое пространство	.....	RGB, YCbCr, xvYCC, Adobe sRGB, sYCC601, ITU-BT.2020
Поддержка аудиоформатов	.....	PCM 2.0-7.1, DD/DTS HD 7.1, 3D Audio (10.2 / 22.2 / 30.2 каналов)
Обратный аудиоканал HDMI	.....	Поддерживается в зависимости от системы

Модели

Длина	Модель	AWG	Технология
0.5м	K36036-0050-CH	30	Пассивная
1.0м	K36036-0100-CH	30	Пассивная
1.5м	K36036-0150-CH	30	Пассивная
2.0м	K36036-0200-CH	30	Пассивная
3.0м	K36036-0300-CH	30	Пассивная
5.0м	K36036-0500-CH	28	Пассивная

