

HDMI A S1V 1.9N1 RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Гнезда HDMI для печатных плат — возможность надежного соединения для проектов в сфере электроники. Гнезда HDMI от Weidmüller являются высококачественным решением для передачи видео-, аудио- и Ethernet-сигналов (HEC) в промышленности.

Отличительные особенности и преимущества:

- Компактная конструкция: идеально подходит для эргономичных печатных плат благодаря различным направлениям отвода
- Высокая скорость передачи данных: поддерживает разрешение HDMI 2.0 и 4K, а также Ethernet до 100 Мбит/с
- Простая интеграция: стандартная конструкция облегчает монтаж и встраивание в устройство
- Защита ЭМС: надежная защита от помех для чистой передачи данных
- Идеально подходит для обработки в автоматизированных SMT-процессах благодаря упаковке в виде ленты на катушке
- Долговечность: прочная конструкция обеспечивает надежность в тяжелых условиях

Основные данные для заказа

Версия	, розеточная колодка, 100 Мбит/с, Соединение под пайку для поверхностного монтажа, 180°, Циклы коммутации: ≥ 10000, Количество полюсов: 5, LCP, Золото поверх никеля, Tape
Заказ №	3107660000
Тип	HDMI A S1V 1.9N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174633
Кол.	1600 Штука
Упаковка	Tape

HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	6.2 mm	Глубина (дюймов)	0.2441 inch
Высота	15 mm	Высота (в дюймах)	0.5906 inch
Ширина	15 mm	Ширина (в дюймах)	0.5906 inch
Масса нетто	0.01 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Таре	Длина VPE	0.00 mm
VPE с	0.00 mm	Высота VPE	0.00 mm

Системные характеристики

Количество полюсов	5	LED	Нет
Монтаж на печатной плате	Соединение под пайку для поверхностного монтажа	Шаг в дюймах (P)	0.020 "
Материал экрана	Нержавеющая сталь	Экранирование	Да, Контакт с экраном 360°
Усилие вставки на полюс, макс.	35 N	Скорость передачи	100 Мбит/с
Количество контактных штырьков на полюс	1	Вид соединения	Гнездо
Шаг в мм (P)	0.50 mm	Вид защиты	IP20
Циклы коммутации	≥ 10000	Вид исполнения	розеточная колодка
Угол вывода	180°	Поверхность экрана	никелированный
Категория эксплуатационных характеристик	100 MBit/s	Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную
Усилие вытягивания на полюс, мин.	10.00 N	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный

Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт / контакт	500 V AC / 1 min	Объемное сопротивление	≤ 10 mΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		

Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал контактов	Сплав медный	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Структура слоев штепсельного контакта	≤ 1 μ" Au
Температура хранения, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	65 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Рабочая температура, макс.	65 °C

HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Важное примечание**

Примечания

Классификации

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Drawings



HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Drawings

www.weidmueller.com

