

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com



PCB 用 HDMI 插座——适用于电子项目的可靠连接技术  
魏德米勒 HDMI 插座为工业应用中的视频、音频和以太网  
信号 (HEC) 传输提供高质量的解决方案

特征和优点：

- 紧凑型设计：由于有各种出线方向，适用于节省空间的 PCB 设计
- 高数据传输速度：支持 HDMI 2.0 和 4K 分辨率，以及高达 100 Mbit/s 的以太网
- 易于集成：标准化设计便于安装和集成到设备中
- 电磁兼容保护：为干净的数据传输提供可靠的抗干扰保护
- 由于采用卷带包装，非常适合在自动化表面贴装 (SMT) 工艺中进行加工处理
- 耐用性：坚固设计确保了在苛刻环境中的可靠性

## 通用订货数据

版本	, 反向插座, 100 Mbit/s, SMD焊接, 180°, 插拔次数: ≥ 10000, 回路数: 5, LCP, 镍, 镀金, Tape
订货号	<a href="#">3107660000</a>
类型	HDMI A S1V 1.9N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174633
数量	1600 items
包装	Tape

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	6.2 mm	深度 (英寸)	0.2441 inch
高度	15 mm	高度 (英寸)	0.5906 inch
宽度	15 mm	宽度 (英寸)	0.5906 inch
净重	0.01 g		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 电气特性

介电强度, 触点-触点 500 V AC / 1 min 通道电阻 ≤10 mΩ  
绝缘电阻 ≥ 100 MΩ

## 系统规格

回路数	5	LED	不
安装在印刷线路板上	SMD焊接	间距 P (单位: inch)	0.020 "
屏蔽材料	不锈钢	屏蔽	是, 360° 屏蔽触点
插拔力 / 回路, 最大	35 N	传输速率	100 MBit/s
每回路的焊脚数目	1	联接类型	插座
间距 P (单位: mm)	0.50 mm	防护等级	IP20
插拔次数	≥ 10000	方案类型	插头
出线方向	180°	屏蔽层表面	经镀镍处理的
性能类别	100 MBit/s	焊接工艺	回流焊, 手动焊接
拉力 / 回路, 最小	10.00 N	焊针规格	八角形

## 材料数据

绝缘材料	LCP	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘电阻	≥ 100 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针材料	铜合金	触点材料	铜合金
插针镀层	镍, 镀金	插头触点叠层结构	≤ 1 μ" Au
最低存放温度	-20 °C	最高存放温度	65 °C
最低操作温度	-20 °C	最高操作温度	65 °C

## 包装

包装 Tape VPE 长度 0.00 mm  
VPE 宽度 0.00 mm VPE 高度 0.00 mm

## 重要注意事项

## 备注

## 分类

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

**HDMI A S1V 1.9N1 RL**

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

技术数据

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

---

ECLASS 15.0

27-46-02-01

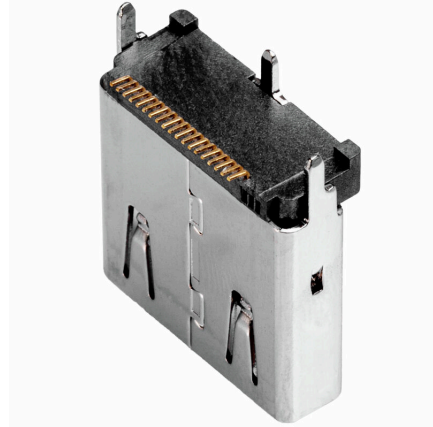
---

**HDMI A S1V 1.9N1 RL**

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

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

图纸

www.weidmueller.com

