

HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	3107660000
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
Klingenbergsstraße 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	连接类型	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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637

HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

图纸



HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

图纸