

FW R4 R1H 3.1N1 TY

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

www.weidmueller.com



IEEE 1394a - FireWire 插座和现场可安装插头——灵活的数据连接方案

魏德米勒 FireWire 插座连接器能够实现快速的数据传输以及轻松的现场调整——非常适合工业应用

特征和优点：

- 坚固耐用：专为苛刻环境设计，具有稳定的锁固性能
- 电磁兼容保护：为干净的数据传输提供可靠的抗干扰保护
- 热插拔：设备可以在运行期间连接和识别
- 高达 400 Mbit/s 的快速无损传输
- 内置电源（8 至 33 V 直流，1.5 A，最大 48 W）
- 无需特殊工具，现场可轻松组装，现场组装连接器上有焊杯连接

通用订货数据

版本	, PCB 接插件, FireWire 400, 反向插座, 10 Gbit/s, THT/THR 焊接联接, 90°, 插拔次数: , 回路数: 6, LCP, 镍镀金, 托盘 (手动安装)
订货号	3116220000
类型	FW R4 R1H 3.1N1 TY
GTIN (EAN)	4099987230513
数量	1000 items
包装	托盘 (手动安装)

FW R4 R1H 3.1N1 TY

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	18.1 mm	深度 (英寸)	0.7126 inch
高度	8.4 mm	高度 (英寸)	0.3307 inch
宽度	13.5 mm	宽度 (英寸)	0.5315 inch
净重	10 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 100 V AC 绝缘电阻 $\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 30 V

系统规格

回路数	6	LED	不
焊脚长度 (l)	3.1 mm	安装在印刷电路板上	THT/THR 焊接连接
间距 P (单位: inch)	0.008 "	屏蔽材料	铜合金
屏蔽	是	侧面端, 属性	焊接法兰
传输速率	10 Gbit/s	每回路的焊脚数目	1
联接类型	焊接联接	间距 P (单位: mm)	2.00 mm
防护等级	IP20	出线方向	90°
屏蔽层表面	经镀镍处理的	屏蔽片	无
性能类别	10 Gbit/s	焊接工艺	回流焊, 手动焊接, 波峰焊

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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	最低存放温度	-25 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-25 °C
最高操作温度	85 °C		

包装

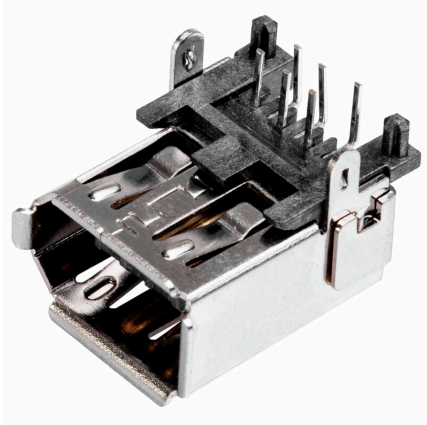
包装 托盘 (手动安装) VPE 长度 0.00 mm
VPE 宽度 0.00 mm VPE 高度 0.00 mm

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
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



FW R4 R1H 3.1N1 TY

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

图纸

www.weidmueller.com

