

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com



RJ45 变送器插座（磁性）用于千兆级应用（1000 base-T），内置补偿装置对于感应耦合和电容性耦合采取主动消抵，在印刷线路板上节省空间。

产品范围包括下列设计：

- 90°，平式（水平）和 180°，立式（垂直）
- 栓锁向上 / 栓锁向下
- THT、THR 或 SMD 焊接工艺
- 多种不同的设计类型，也可集成 LED 和屏蔽接触片
- 传输速率可高达 1 Gbps
- 包装规格为托盘（TY）或卷装（卷带包装，RL）
- 与模块式 RJ45 联接器兼容，符合 ANSI / TIA-1096-A 和 IEC 60603 标准
- 介电强度 $\geq 1500 \text{ V AC RMS}$ (2250 V AC 峰值)，符合 IEEE 802.3 标准
- 介电强度 $\geq 1500 \text{ V AC}$ (峰值) 或 $\geq 1500 \text{ V DC}$ ，符合 IEC 60603 标准
- 符合 IEEE 802.3 要求 (1000Base-T, 1 Gbps, IEEE 802.3ab 或 100Base-Tx, 100 Mbps, IEEE 802.3u) 特性和优势：
- 温度范围增大：-40 °C 至 +85 °C，确保最大的性能
- 增强型镀金层 ($30\mu\text{m}$)，改善防腐蚀保护
- 至少 0.3 mm 的基准距确保完美的焊接效果

通用订货数据

版本	OMNIMATE 数据 - RJ45 转换器接口, PCB 接插件, THT/THR 焊接联接, 90°, 是, 插拔次数: 750, 回路数: 10, PA 9T, Tape
订货号	2862920000
类型	RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4064675593577
数量	200 items
包装	Tape

RJ45M R1D 3.3N4G/Y 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

净重	9.04 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)

标准

连接器标准	IEC 60603-7
-------	-------------

电气特性

绝缘电阻	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	额定电压	125 V
------	----------------------------	------	-------

系统规格

回路数	10	LED	是
焊脚长度 (l)	3.3 mm	安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接
间距 P (单位 : inch)	0.050 "	屏蔽	是
侧面端, 属性	焊接法兰	连接类型	焊接联接
产品系列	OMNIMATE 数据 - RJ45 转换器接口	间距 P (单位 : mm)	1.27 mm
防护等级	IP20	插拔次数	750
出线方向	90°	正向电流	20 mA
正向电压, 最大	2.6 V	右侧 LED 的颜色	黄色
焊接工艺	回流焊, 手动焊接, 波峰焊	正向电压, 最小	1.8 V
左侧 LED 的颜色	绿色		

材料数据

绝缘材料	PA 9T	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘电阻	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针材料	磷铜	触点材料	铜合金
插针镀层	镍, 镀金	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	85 °C	最低操作温度	-40 °C
最高操作温度	85 °C		

包装

包装	Tape	VPE 长度	357.00 mm
VPE 宽度	348.00 mm	VPE 高度	126.00 mm

重要注意事项**备注**

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

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		

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

图纸

www.weidmueller.com

示意图