



Pushing Performance  
Since 1945

# RJ45 MF RJ45 plug Cat6A, 8p IDC straight



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	09 45 151 1570
规格	RJ45 MF RJ45 plug Cat6A, 8p IDC straight
浩亭电子目录	<a href="https://harting.com/09451511570">https://harting.com/09451511570</a>

## 标识

类别	连接器
上壳/底座系列	HARTING RJ Industrial®
原件	连接器
规格	PROFINET Multi Feature RJ45 直式
特点	适用于所有 PoE 版本

## 版本

接线方式	绝缘置换连接绝缘位移终端
屏蔽	完全屏蔽360°屏蔽触点
针数	8

## 技术参数

导体截面积	0.12 ... 0.32 mm² 绞线 0.12 ... 0.32 mm² 实心
导体截面积	AWG 26/7 ... AWG 22/7 绞线 AWG 26/1 ... AWG 22/1 实心
线芯外径	0.8 ... 1.6 mm
额定电流	1.76 A
额定电压	50 V AC 60 V DC
传输特性	Cat. 6A E <sub>A</sub> 级，到 500 MHz



Pushing Performance  
Since 1945

技术参数

数据速率	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2.5 Gbit/s
	5 Gbit/s
	10 Gbit/s
绝缘阻抗	$> 5 \times 10^9 \Omega$
接触电阻	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
接触电阻，屏蔽	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
极限温度	$-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
相对湿度	95 % 非冷凝 (操作)
插入力	$\leq 25 \text{ N}$
拔出力	$\leq 25 \text{ N}$
插拔次数	$\geq 750$
防护等级符合 IEC 60529	IP20
电缆直径	4.5 ... 9 mm
测试电压 $U_{DC}$	1 kV (接头-接头)
	1.5 kV (接点-地)
抗震	10-500 Hz, 0.35 mm / 50 m/s <sup>2</sup> , 2h/轴
	5.72 m/s <sup>2</sup> 符合 IEC 61373 标准, 类别 1 B 级
抗冲击	50 g / 30 ms, 每个轴3 次冲击 符合 IEC 61373 标准, 类别 1 B 级

材料特性

材料(插芯)	聚碳酸酯 (PC)
材料 (插针)	铜合金
表面 (插针)	镍表面镀金 界面端
	镍表面镀锡 接线端
材料 (上壳/底座)	压铸锌
表面 (上壳/底座)	镀镍
颜色 (上壳/底座)	银
材料阻燃性等级符合 UL 94	V-0
RoHS	符合
ELV 状态	符合
China RoHS	e
REACH 附件 XVII 物质	不包含
REACH 附件 XIV 物质	不包含



Pushing Performance  
Since 1945

材料特性

REACH SVHC 物质	不包含
加州 65 号提案物质	不包含

规格和认证

规格	IEC 60603-7 插拔面
	ISO/IEC 11801
	EN 50173-1
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079
	CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079
认证	DNV GL
PROFINET	有

商业数据

包装尺寸	1
净重	32.639 g
原产国	拉脱维亚
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140224339
eCl@ss	27440114 矩形连接器 ( 用于现场组装 )
ETIM	EC002636
UNSPSC 24.0	39121408