

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

www.weidmueller.com



RJ45 接插件 (tool-less), 符合 IEC 60603-7-51, 用于外径不超过 1.6 mm 的导线

通用订货数据

| | |
|------------|--------------------------------|
| 版本 | RJ45 IDC 插头, Cat. 6A, 8-芯, 4-芯 |
| 订货号 | 2703730000 |
| 类型 | IE-PS-RJ45-FH-BK-120 |
| GTIN (EAN) | 4050118755763 |
| 数量 | 120 items |

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

净重 14.15 g

温度

存储温度 工作温度
安装温度

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)

通用参数

| | | | |
|----------------|---|--------------------|---|
| 锁定杆材料 | PA UL94-V0 | 减张力备件材料 | PA UL94-V0 |
| 火灾荷载 | 77 kJ | 端口 1 | RJ45 |
| 端口 2 | IDC | 构成 | 8芯现场安装RJ45插头, 插头上带颜色编码, 支持TIA A/B/PROFINET, 多路 |
| 布线 | 8-芯, 4-芯 | 颜色编码 | 浅灰 |
| 外壳基本材料 | 镀锌 | 最小绝缘直径 | 0.85 mm |
| 最大绝缘直径 | 1.6 mm | 目录册 | Cat. 6A |
| 触点材料 | 磷铜 | 插针镀层 | 镍, 镀金 |
| 连接线径, 硬导线 | 0.41...0.64 mm | 连接导线截面积, 硬导线 (AWG) | AWG 24/1...AWG 22/1 |
| 连接直径, 软导线 | 0.48...0.76 mm | 连接导线截面积, 软导线 (AWG) | AWG 26/7...AWG 22/7 |
| 最小多股导线接线截面积 | 0.14 mm ² | 连接导线截面积, 软导线 | 0.14...0.35 mm ² |
| 导线截面积, 极软线 | , Approval of the cable by Weidmüller necessary | 导线截面积, 极软线 (AWG) | , Approval of the cable by Weidmüller necessary |
| 注意, 采用极细多股导线连接 | 需要使用魏德米勒认证的电缆 | MICE-分类 M | M1 |
| MICE-分类 I | I1 | MICE-分类 C | C1 |
| MICE-分类 E | E3 | 最小护套直径 | 5.5 mm |
| 最大护套直径 | 8.5 mm | 屏蔽 | 360度; 屏蔽触点 |
| 防护等级 | IP20 | 插入力 | ≤ 30N |
| 插拔次数 | 750 | 可重新联接 | ≥ 10次 (对于相同或较大截面积而言) |

通用标准

通信附件的 UL 标准 UL 1863 专用通信电缆设备 PROFINET 安装说明
IP 防护等级 IEC 60529

电气特性

触点电阻 ≤ 20 mΩ 电源连接器耐压强度, 触点-触点, 最小 ≥ 1500 V AC/DC
介电强度, 触点-触点 ≥ 1000 V AC/DC 绝缘电阻 ≥ 500 MΩ
50 °C 下载流量 1 A PoE / PoE+ 符合 IEEE 802.3at

分类

ETIM 8.0 EC001121 ETIM 9.0 EC001121
ETIM 10.0 EC001121 ECLASS 14.0 27-44-03-90

编制日期 08.04.2026 08:55:37 MEZ

目录日期 / 图纸

图纸

打印

尺寸图

