

PowerPlane 开放式计算项目 (OCP) 开放式机架版本3 (ORV3) 电缆组件 >

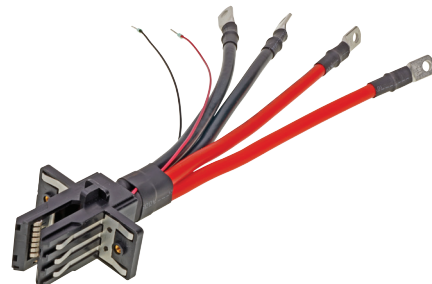
Molex 出品的 PowerPlane ORV3 电缆组件符合 OCP 标准，可满足数据中心对更高效灵活配电布线的需求，是硬件应用系统可靠的互连解决方案。

特点和优点

ORV3 电源框电缆组件



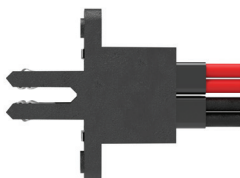
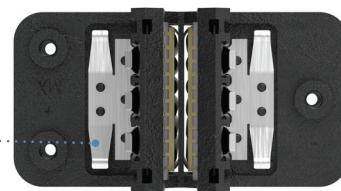
ORV3 电源框电缆组件



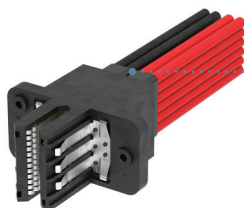
ORV3服务器节点 (IT Gear) 电缆组件



一体化机架接地触点选件
无需单独的二次接地连接



在垂直和水平方向可浮动
+/- 3.00毫米
可充足补偿插配时的错位



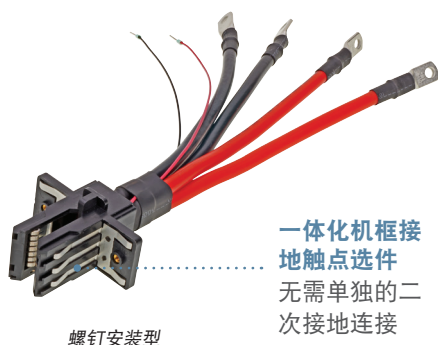
焊接端子

提供高可靠性电线端接方法，
可以灵活地端接不同的线束。
该端子压降低，可实现出色的
电气性能

PowerPlane 开放式计算项目 (OCP) 开放式机架版本3 (ORV3) 电缆组件 >

特点和优点

ORV3 IT 电缆组件

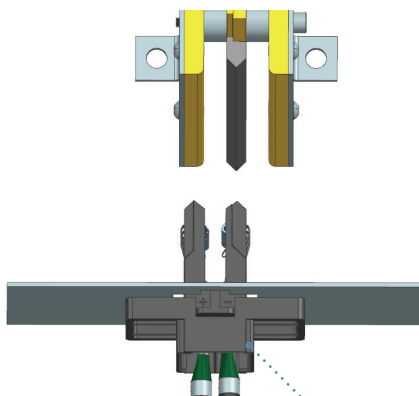


浮动距离: ± 3.00 毫米



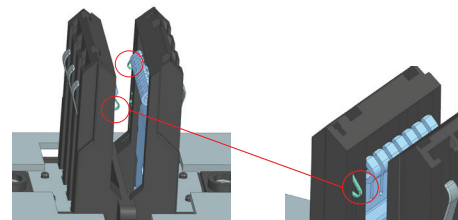
在垂直和水平方向上浮动
 ± 3.00 毫米
提供足够的聚拢能力以补偿错位

左右聚拢能力:
 ± 6.40 毫米



焊接端子
提供高可靠性的电线端接方法, 可灵活地端接不同的线束

电流感应 (两个位置)



两侧感应触点选件
启用热插拔控制器以保护系统

市场和应用场合

数据中心解决方案

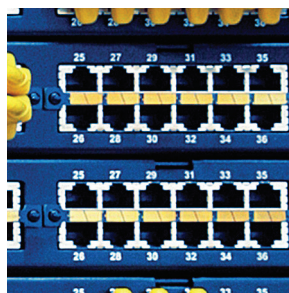
路由器
服务器
数据存储设备

网络

网络接口
网络设备
电源
架装服务器

电信

基站
路由器
交换机



交换机机架



服务器机架



数据存储设备

PowerPlane 开放式计算项目 (OCP) 开放式机架版本3 (ORV3) 电缆组件 >

规范 - ORV3 电源框电缆组件

参考信息

UL 文件编号: E29179
CSA 文件编号: 待定
对配器件: OCP ORV3 母线
设计量单位: 毫米
是否符合RoHS标准: 是的
是否无卤素: 是
是否耐受灼热丝高温: 否

电气参数

电压 (最大值): 52伏
电流: 360.0安 (静止空气); 500.0安
(300LFM@45摄氏度的气流)
接触电阻 (最大值): 0.50 毫欧, 在额定电流下
绝缘耐压: 1000伏

机械参数

对印刷电路板的插配力: 不适用
对配力 (最大值): 120牛顿
拔脱力 (最小值): 15牛顿
可插拔次数: 50 次

物理参数

塑壳: 聚合物
触点: 高导电铜合金
电镀: 镀银
触点部位: 镀银
焊尾部位: 不适用
底层电镀: 镀镍
工作温度: +15 至 +70摄氏度
储存温度: -40 至 +65摄氏度

规范 - ORV3 服务器节点 (IT GEAR) 电缆组件

参考信息

UL 文件编号: E29179
CSA 文件编号: 待定
对配器件: OCP ORV3 母线
设计量单位: 毫米
是否符合RoHS标准: 是
是否无卤素: 是
是否耐受灼热丝高温: 否

电气参数

电压 (最大值): 52伏
电流: 100.0安 (@30摄氏度 升温)
接触电阻 (最大值): 0.55 毫欧, 在额定电流下
绝缘耐压: 1000伏

机械参数

对 PCB 的插入力: 不适用
对配力 (最大值): 100牛顿
拔脱力 (最小值): 12牛顿
可插拔次数: 50 次

物理参数

塑壳: 聚合物
触点: 高导电铜合金
电镀: 镀银
触点部位: 镀银
焊尾部位: 不适用
底层电镀: 镀镍
工作温度: +15至+70摄氏度
储存温度: -40至+65摄氏度

www.molex.com/link/powerplaneocp.html
www.chinese.molex.com/link/powerplaneocp.html