

DuraClik 2.00毫米线对板连接器系列产品

DuraClik 2.00毫米端子间距的板对板贴面焊接连接器，具有出色的电气接触可靠性、空间利用效率及强大的电路板保持力。该设计的连接器可用于强振动和高温环境，并提升了连接器的安全性与产品性能。



DuraClik特性	公端	STD	TPA	ISL
端接	表面贴装	压接	压接	压接
尺寸（深度）	8.00毫米（立式） 9.40毫米（卧式）	6.50毫米	7.45毫米	8.50毫米
电流	3.0安培	3.0安培	3.0安培	3.0安培
温度额定值	-40至+125摄氏度	-40至+105摄氏度	-40至+125摄氏度	-40至+130摄氏度
保持力	-	9.8牛	20牛	50牛
有无固定器	-	-	有	有
可提供的路数	2至15路	2至15路	2至15路	2至10、12、13、15路
电镀	镀锡、镀金	镀锡、镀金	镀锡、镀金	镀锡、镀金

优点和特点

确保连接器与印刷电路板的牢固连接

坚固的二次锁使得端子能够承受100N（相当于10Kgf）的保持力，以满足汽车对抗振的要求。

确认正确且牢固的连接：耐用性 + 互配确认 咔嚓声 = DuraClik

互配时可听到咔嚓声并配有内置惯性锁，该种设计最多可满足15位电路，有助于确保连接的可靠性。

提供更大的设计灵活性

可提供2至15位电路的不同板端选项（立式和卧式）。

提供牢固的连接，并能节省空间；防止锁扣因电线缠绕而损坏

内部强制锁定装置可防止连接意外断开。

提供汽车级别的牢靠性

ISL版本符合LV214（S2防振标准）、ES91500-03和SAE/USCAR-21标准。

允许在高级汽车乘客舱中使用

DuraClik的工作温度范围为-40至+130摄氏度，可确保在严苛条件下的连接可靠性。

DuraClik 2.00毫米线对板连接器系列产品 >

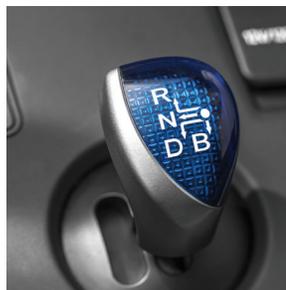
应用场合

汽车

车头大灯
后组合灯
转向开关
变速箱
仪表系统
车门模块
导航系统
后视镜
座椅调节器
传感器



LED照明



变速排档



白色家电

电动汽车

电池管理系统
逆变器紧固组件
车辆连接
远程信息处理模块
平视显示器
直流-直流转换器
车载充电器
配电装置



电池管理系统



逆变器



电磁炉灶面

商用车

拖拉机
起重机
工业机械

消费类产品

白色家电
LED照明
电磁炉
自动售货机/游戏机
储能系统

参数规格

参考信息

包装：
公端连接器 — 载带和卷盘包装
塑壳、端子固定器 — 袋装
端子 — 卷轴包装
设计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否低卤素：是

电气参数

电压（最大值）：125伏
电流（最大值）：3.0安
接触电阻（最大值）：10毫欧姆
绝缘耐压：500伏交流
绝缘电阻（最小值）：1000兆欧

机械参数

端子触点与母端塑壳保持力：
标准版 — 9.8牛
TPA版本 — 20牛
ISL版本 — 50牛
Robust版本 — 100牛

物理参数

塑壳：标准版、ISL版和Robust版：PBT；TPA版：PA
端子固定器：PBT
底座外壳：聚酰胺
底座端子：铜合金
端子触点：磷青铜
电镀：
接触部位 — 镀锡或金
焊尾部位 — 镀锡
底层 — 镀镍
工作温度：
-40至+105摄氏度（标准）
-40至+125摄氏度（TPA, Robust）
-40至+130摄氏度（ISL）

DuraClik 2.00毫米线对板连接器系列产品 >

订购信息

DuraClik连接器

版本	电路数	塑壳	端子固定器	端子		
				系列	电镀	线规
标准版	2至15路	502351 (自然色或黑色)	-	50212	镀锡	30至26 AWG
				560085	镀锡	26至22 AWG
				56161	镀金	26至22 AWG
TPA版	2至15路	505151 (黑色或白色)	505152 (灰色)	505153	镀锡	24和22 AWG
				505487	镀金	24和22 AWG
ISL版	2至15路	560123 (白色、黑色、红色、蓝色)	560125 (灰色、黑色)	560124	镀锡或金	AVSS 0.30平方毫米 FLRY-A 0.35平方毫米 Mocar150C 0.35平方毫米 0.22平方毫米

DuraClik公端

版本	电路数	公端安装方向	电镀	颜色
标准	2至15路	502352 (卧式)	镀锡	自然色、黑色、红色或蓝色
			镀金	自然色
		560020 (立式)	镀锡	自然色、黑色、红色或蓝色
			镀金	自然色

www.molex.com