

DuraClik 2.00 毫米 线对板连接器系统

molex

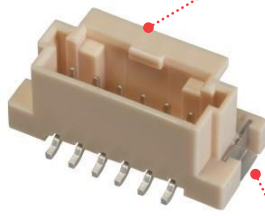
Molex莫仕 DuraClik 连接器产品线经过扩充，含有端子挡圈选项，可提供出色的电气接触可靠性、插入保持力，与竞品相比还可节省空间，适合高振动和高温应用使用。

特点与优势

垂直和水平配置中提供各种不同的电路选项（2 至 15 电路适用于标准版本和 TPA 版本，2 至 12 电路适用于 ISL 版本）
提供设计上的灵活性

插入时可听到咔哒声
提供配对确认功能

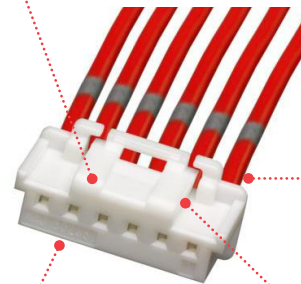
工作温度
工作温度范围高达 105°C，
使其满足乘客舱的要求



DuraClik 接头

宽焊片的设计与测试符合 SAE 汽车振动标准要求
提供牢固的印刷电路板保持效果，可耐受高达 100 牛（10 千克力）的上拉力，符合汽车振动要求

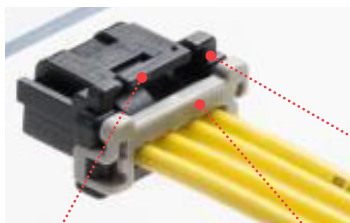
密闭触点设计
保护触点免受灰尘和碎屑影响
线束装配过程中避免缠绕



DuraClik 标准外壳

压线端子差异化
提供镀金和镀锌版本

内部锁
提供牢固的插入效果并节省空间
防止电线缠绕造成插锁断裂



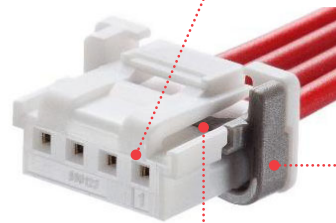
DuraClik TPA 外壳

惯性锁（2 至 8 电路）
防止插入一半，确保牢固的配对效果

高工作温度
高达 125°C 的工作温度范围使其符合汽车乘客舱的高水平要求

端子定位组件 (TPA)
提供 20 牛的端子保持力并确保牢固的端子保持效果

高工作温度
高达 125°C 的工作温度范围使其符合汽车乘客舱的高水平要求



DuraClik ISL 外壳

独立二次锁 (ISL)
可检测出端子插入不完全的情况。提供高达 50 牛的端子保持力。有助于端子的定位，同时满足严格的汽车行业要求

内部锁
提供牢固的插入效果并节省空间。防止电线缠绕造成插锁断裂

DuraClik 2.00 毫米 线对板连接器系统

molex

应用

汽车

换挡杆
操舵开关
计量系统
车门模块
汽车导航系统
内后视镜
大灯
座椅调节器
后组合灯
电池管理系统 (BMS)
逆变器紧固件组件

商用车

拖拉机
吊车
工业机械
远程通信模块
抬头显示

消费品

LED 照明
电磁炉



LED 车灯



换挡杆



远程通信模块

技术参数

参考信息

包装方式：
接头 - 压纹带包装
外壳、挡圈 - 袋装
端子 - 卷装
设计单位：毫米
RoHS：是
低卤：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
耐电压：500 伏交流
绝缘电阻（最小值）：1000 兆欧姆

机械参数

触点对外壳的保持力：
标准版本 - 9.8 牛
TPA 版本 - 20 牛
ISL 版本 - 50 牛

物理参数

外壳：标准版本和 ISL 版本：PBT，TPA
版本：PA
挡圈：PBT
接头外壳：聚酰胺
接头端子：铜合金
端子触点：磷青铜
镀层：
 接触区域 - 锡或金
 焊尾区域 - 锡
板底 - 镍
工作温度：-40 至 +105°C（标准）
-40 至 +125°C（ISL 和 TPA）

DuraClik 2.00 毫米 线对板连接器系统

订购信息

DuraClik 标准版

外壳, 自然色	外壳, 黑色	端子	电路数量	
502351-0200	502351-0201	50212-8000 镀锡 24 至 30 AWG	2	
502351-0300	502351-0301		3	
502351-0400	502351-0401		4	
502351-0500	502351-0501		5	
502351-0600	502351-0601		6	
502351-0700	502351-0701		7	
502351-0800	502351-0801		560085-0101 镀锡 22 至 26 AWG	8
502351-0900			9	
502351-1000			10	
502351-1100			56161-8081 镀金 22 至 26 AWG	11
502351-1200			12	
502351-1300			13	
502351-1400			14	
502351-1500			15	

DuraClik TPA 版

挡圈, 灰色	外壳, 黑色	外壳, 白色	端子	电路数量	
505152-0200	505151-0200	505151-0201	505153-8000 镀锡 22、24 AWG	2	
505152-0300	505151-0300	505151-0301		3	
505152-0400	505151-0400	505151-0401		4	
505152-0500	505151-0500	505151-0501		5	
505152-0600	505151-0600	505151-0601		6	
505152-0700	505151-0700	505151-0701		7	
505152-0800	505151-0800	505151-0801		8	
505152-0900	505151-0900	505151-0901		9	
505152-1000	505151-1000	505151-1001		505487-8000 镀金 22、24 AWG	10
505152-1100	505151-1100	505151-1101		11	
505152-1200	505151-1200	505151-1201		12	
505152-1300	505151-1300	505151-1301		13	
505152-1400	505151-1400	505151-1401		14	
505152-1500	505151-1500	505151-1501		15	

DuraClik ISL 版

挡圈, 灰色	挡圈, 黑色	外壳, 白色	外壳, 黑色	外壳, 红色	外壳, 蓝色	端子	电路数量
560125-0200		560123-0200	560123-0201	560123-0202	560123-0204	560124-0101 镀锡 AVSS 0.3 平方毫米 FLY-A 0.35 平方毫米 Mocar150C 0.35 平方毫米 560124-013X 镀金 AVSS 0.3 平方毫米 FLY-A 0.35 平方毫米 Mocar150C 0.35 平方毫米	2
560125-0300	560125-0301	560123-0300	560123-0301	560123-0302	560123-0304		3
560125-0400		560123-0400	560123-0401	560123-0402	560123-0404		4
560125-0500		560123-0500	560123-0501				5
560125-0600	560125-0601	560123-0600	560123-0601	560123-0602	560123-0604		6
560125-0800		560123-0800	560123-0801	560123-0802	560123-0804		8
		560123-0900					9
560125-1000		560123-1000					10
560125-1200		560123-1200	560123-1201				12

DuraClik 2.00 毫米 线对板连接器系统



订购信息

DuraClik 接头

直角接头					电路数量
自然色, 锡	黑色, 锡	红色, 锡	蓝色, 锡	自然色, 金	
502352-0200	502352-0201	502352-0202	502352-0203	502352-0210	2
502352-0300	502352-0301	502352-0302	502352-0303	502352-0310	3
502352-0400	502352-0401	502352-0402	502352-0403	502352-0410	4
502352-0500	502352-0501			502352-0510	5
502352-0600	502352-0601	502352-0602	502352-0603	502352-0610	6
502352-0700	502352-0701			502352-0710	7
502352-0800	502352-0801	502352-0802	502352-0803	502352-0810	8
502352-0900	502352-0901	502352-0902	502352-0903	502352-0910	9
502352-1000				502352-1010	10
502352-1100				502352-1110	11
502352-1200				502352-1210	12
502352-1300				502352-1310	13
502352-1400				502352-1410	14
502352-1500				502352-1510	15

DuraClik 接头

直角接头					电路数量
自然色, 锡	黑色, 锡	红色, 锡	蓝色, 锡	自然色, 金	
560020-0220	560020-0221	560020-0222	560020-0223	560020-0230	2
560020-0320	560020-0321	560020-0322	560020-0323	560020-0330	3
560020-0420	560020-0421	560020-0422	560020-0423	560020-0430	4
560020-0520				560020-0530	5
560020-0620	560020-0621	560020-0622	560020-0623	560020-0630	6
560020-0720				560020-0730	7
560020-0820	560020-0821	560020-0822	560020-0823	560020-0830	8
560020-0920				560020-0930	9
560020-1020				560020-1030	10
560020-1120				560020-1130	11
560020-1220				560020-1230	12
560020-1320				560020-1330	13
560020-1420				560020-1430	14
560020-1520				560020-1530	15

www.molex.com/link/duraclik.html

Molex 是 Molex, LLC 在美国的注册商标, 并且可能在其他管辖权下注册。此处列出的所有其他商标皆属于其相应的所有者。