

MULTILOCK，连接器壳体

Multilock 连接器系统
在 TE 官网查看>



Automotive Parts > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 11

可密封: 否

工组温度范围: -40 - 80 °C

行数: 2

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-M9194-CH8172
---------	------------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合型连接器	否, 是
连接器和壳体类型	公端子护套, 母端子护套
连接器系统	线到板, 线到线, 线到设备, 线到面板
可密封	否, 是
主要锁定特性	外壳集成, 端子上, 锁定枪
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

空白孔位	0
位数	2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 42, 45, 49, 50, 51, 56, 76
行数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

电气特征

工作电压 (VDC)	12, 24, 36, 48
标称电压架构 (V)	12, 14, 24, 36, 48

主体特性

出线角度	180°, 90°
------	-----------



主要产品颜色	土黄色, 淡灰色, 灰色, 白色, 紫色, 红色, 绿色, 蓝色, 褐色, 黄色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, D, 中性
接触件特性	
端子大小	.63mm, .64mm, .8mm, 1.5mm, 1.64mm, 1.6mm, 1.8mm, 1mm, 2.28mm, 2.3mm, 2.8mm, 3mm, 4.8mm, 5.8mm, 6.35mm, 6.3mm
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	.63, .64, .8, 1, 1.01, 1.1, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2.28, 2.3, 2.8, 3, 4.8, 5.8, 6.3, 6.35, 8
对接公端宽度 (in)	.024, .025, .031, .039, .04, .043, .059, .06, .063, .07, .071, .08, .09, .11, .118, .189, .228, .24, .25, .315
端子额定电流（最大值） (A)	7.5, 14, 15, 16, 30, 35, 40
机械附件	
应力消除	不带
接合对准类型	导柱, 极化, 极化公端, 极化肋, 极性定位槽, 键控
端子位置保证	否, 是
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）, 面板安装
壳体特性	
外壳材料	PA, PA GF, PBT, PBT GF, PBT GF30
中心线（间距） (mm)	2, 2.2, 2.3, 2.5, 2.54, 3, 3.2, 3.4, 3.5, 3.8, 4, 4.2, 4.55, 5, 5.25, 5.5, 5.6, 6, 6.3, 6.5, 6.7, 8.5
中心线（间距） (in)	.079, .08, .09, .098, .1, .11, .118, .12, .13, .137, .138, .14, .15, .157, .16, .165, .18, .19, .197, .2, .21, .217, .22, .23, .236, .24, .25, .26, .33
尺寸	
产品长度 (mm)	8, 8.95, 10.4, 11, 13.3, 18.5, 18.6, 19, 19.4, 20.6, 21, 21.6, 22, 22.6, 22.9, 23.6, 25, 25.55, 25.6, 27.4, 28.4, 30, 32.7, 32.75, 34, 35.2, 35.5, 36.1, 36.8, 37, 39.5, 39.6, 40.2, 40.3, 43.1, 43.5, 43.8, 44.4, 44.5, 45, 45.8, 46.1, 46.6, 47.5, 47.6, 49.7, 50.7, 51.5, 52.1, 53.05, 54.5, 54.8, 56, 57.4, 58.1, 59.8, 60.5, 60.75, 64, 67, 67.2, 69.8, 73, 73.5, 74.4, 79.15, 80, 82.4, 87.8, 89, 94
产品长度 (in)	.315, .352, .409, .433, .523, .728, .732, .748, .



	763, .81, .82, .826, .85, .866, .88, .9, .93, .98, .984, 1, 1.006, 1.07, 1.118, 1.18, 1.28, 1.29, 1.339, 1.34, 1.38, 1.39, 1.398, 1.42, 1.44, 1.46, 1.55, 1.56, 1.58, 1.59, 1.69, 1.696, 1.7, 1.71, 1.72, 1.75, 1.77, 1.803, 1.81, 1.83, 1.87, 1.95, 1.99, 2.02, 2.05, 2.1, 2.14, 2.15, 2.2, 2.25, 2.28, 2.35, 2.38, 2.39, 2.51, 2.63, 2.64, 2.74, 2.87, 2.89, 2.92, 3.11, 3.14, 3.24, 3.45, 3.5, 3.7
行间距 (mm)	2.5, 3, 3.3, 3.35, 3.45, 3.55, 3.75, 4, 4.2, 4.3, 4.5, 5, 5.2, 5.53, 5.6, 5.9, 6, 6.2, 6.3, 6.4, 6.87, 6.9, 7.3, 7.5, 8, 8.6, 8.9, 9.3, 9.4, 10
行间距 (in)	.098, .11, .118, .12, .13, .135, .14, .15, .157, .16, .165, .177, .19, .196, .197, .2, .204, .205, .21, .22, .23, .232, .236, .24, .248, .25, .27, .28, .295, .315, .338, .35, .37, .39
连接器高度 (mm)	7.9, 10, 10.3, 12.7, 13.4, 14, 14.1, 14.2, 15.5, 15.9, 16.5, 16.6, 16.7, 16.9, 17.2, 17.3, 17.6, 18.5, 18.6, 18.8, 18.9, 19.6, 19.7, 19.75, 20, 21, 21.6, 21.9, 22.6, 22.8, 23.8, 24.3, 24.9, 25, 25.7, 26.25, 26.6, 26.65, 27, 27.8, 28, 29.2, 29.3, 29.4, 30, 30.2, 30.4, 30.6, 31.4, 32.6, 32.9, 33, 33.1, 33.3, 33.8, 34, 35.1, 35.5, 36, 37, 37.1, 37.6, 39, 39.7, 40.3, 47.7, 49.9, 51.85
连接器高度 (in)	.311, .394, .406, .5, .52, .527, .53, .551, .555, .559, .61, .626, .65, .657, .665, .677, .681, .692, .72, .73, .74, .744, .77, .776, .778, .79, .82, .827, .85, .86, .89, .897, .93, .95, .98, .984, 1.01, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.09, 1.1, 1.14, 1.15, 1.18, 1.19, 1.196, 1.2, 1.24, 1.28, 1.29, 1.3, 1.31, 1.33, 1.34, 1.38, 1.39, 1.41, 1.45, 1.46, 1.48, 1.53, 1.56, 1.59, 1.87, 1.96, 2.04
产品宽度 (mm)	7.8, 8.9, 9.2, 11.6, 13.9, 14, 14.1, 15.2, 16.6, 17.3, 17.4, 17.5, 18.2, 18.6, 18.7, 20, 20.8, 21, 21.6, 22.8, 24, 24.3, 25, 25.8, 26, 26.1, 26.25, 27, 27.2, 27.8, 28, 28.2, 29.1, 30.1, 30.7, 31.4, 32, 32.2, 33.5, 34, 34.95, 35.1, 35.4, 35.5, 37.5, 37.7, 37.8, 38, 39.5, 39.6, 40.5, 41.3, 42, 42.2, 43.9, 45.9, 46.2, 46.9, 48.6, 49.4, 49.7, 69
产品宽度 (in)	.307, .35, .362, .457, .547, .551, .555, .598, .65, .681, .685, .688, .717, .732, .736, .787, .819, .82, .826, .827, .828, .83, .85, .89, .944, .95, .98, .984, 1.01, 1.02, 1.028, 1.03, 1.06, 1.07, 1.09, 1.1, 1.11, 1.14, 1.18, 1.2, 1.23, 1.236, 1.26, 1.31, 1.33, 1.37, 1.38, 1.39, 1.4, 1.47, 1.48, 1.488, 1.496, 1.55, 1.6, 1.62, 1.65, 1.66, 1.73, 1.807, 1.82, 1.84, 1.91, 1.945, 1.95, 2.71



使用环境

工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 120, 125, 130, 266
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 248, 257, 266
工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -40 - 130, -40 - 80, -40 - 85, -40 - 100, -40 - 105, -40 - 120, -30 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -40 - 221, -40 - 266, -40 - 185, -40 - 212, -40 - 176, -40 - 248, -30 - 221, -22 - 221

操作/应用

电路应用	Signal, 电源, 电源和信号
------	-------------------

行业标准

与机构/标准产品兼容	DIN IEC 512
UL 阻燃性等级	UL 94HB, UL 94V-2, 否

包装特性

封装数量	1, 24, 25, 27, 30, 32, 36, 40, 42, 45, 48, 50, 54, 63, 65, 70, 72, 75, 84, 100, 108, 110, 120, 150, 192, 200, 240, 250, 300, 330, 390, 400, 500, 512, 576, 600, 700, 900, 1000, 4000
封装方法	Bag, Box, Tray, 包装, 盒和托盘

其他

可维修	否, 是
能够保证连接器位置	否, 是

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



070/250 HYBRID 11P PLUG

070/250 HYBRID 11P CAP

070/250 HYBRID 13P PLUG

070/250 HYBRID 13P CAP

TE 产品编号	85109-1	85110-1	85111-1	85112-1
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	11	11	13	13
可密封	否	否	否	否
工组温度范围	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
行数	2	2	2	2
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	3.5 mm, 8.5 mm	3.5 mm, 8.5 mm	3.5 mm, 8.5 mm	3.5 mm, 8.5 mm
对接公端宽度	1.8 mm, 6.3 mm	1.8 mm, 6.3 mm	1.8 mm, 6.3 mm	1.8 mm, 6.3 mm
主要产品颜色	土黄色	白色	白色	白色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流（最大值）				
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C
标称电压架构				
连接器和键控代码				
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP			
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



070/250 HYBRID 15P PLUG



070/250 HYBRID 15P CAP



070/110 11P CAP HSG(D.T. B)



070/110 11P CAP HSG(D.T. B)

TE 产品编号	85113-1	85114-1	85216-1	1-85216-1
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	15	15	11	11
可密封	否	否	否	否
工组温度范围	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
行数	2	2	3	3
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	3.5 mm, 8.5 mm	3.5 mm	3.5 mm, 5.25 mm	3.5 mm, 5.25 mm
对接公端宽度	1.8 mm, 6.3 mm	1.8 mm, 6.3 mm	1.8 mm, 3 mm	1.8 mm, 3 mm
主要产品颜色	白色	白色	土黄色	土黄色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流（最大值）				
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C
标称电压架构	12 V	12 V		
连接器和键控代码			A	B
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列				
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

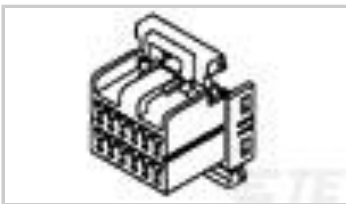
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



070/110 11P PLUG HSG(D.T. B)

070/110 11P PLUG HSG(D.T. B) DARK GRAY

040 MLC I/O 8P PLUG HSG NAT

040 MULTILOCK PLUG 2P

TE 产品编号	85218-1	85218-3	174044-1	174056-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	11	11	8	2
可密封	否	否	否	否
工组温度范围	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
行数	3	3	2	1
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到板, 线到设备	线到线
中心线（间距）	3.5 mm, 5.25 mm	3.5 mm, 5.25 mm	2.5 mm	2.5 mm
对接公端宽度	1.7 mm, 2.8 mm	1.8 mm, 2.8 mm	1 mm	1 mm
主要产品颜色	土黄色	灰色	土黄色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流（最大值）				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C
标称电压架构			12 V	
连接器和键控代码				
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

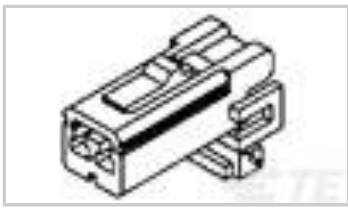
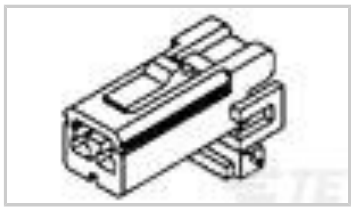
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



	070 MULTILOCK 2P P	070 MOLTILOCK PLUG 2P BLUE	040/070 HYBRID PLUG 16P	HYBRID I/O CONN PLUG HSG 16P
TE 产品编号	174463-1	174463-5	174514-1	174514-6
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	2	2	16	16
可密封	否	否	否	否
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
行数	1	1	2	2
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到板	线到板
中心线（间距）	3.5 mm	3.5 mm	3 mm	3 mm
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	1 mm, 1.8 mm	1 mm
主要产品颜色	土黄色	蓝色	土黄色	灰色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流（最大值）				
电路应用	电源	电源	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	105 °C	105 °C	105 °C	105 °C
标称电压架构				
连接器和键控代码				
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

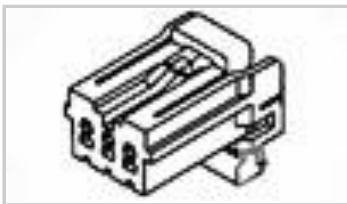
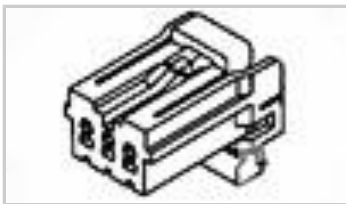
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



	040/070 HYBRID PLUG 22P WHITE	HYBRID I/O CONNN PLUG HSG 22P	070 MLC W-W PLUG HSG 3P NATURA	070 MLC W-W PLUG HSG 3P BLACK
TE 产品编号	174515-1	174515-6	174921-1	174921-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	22	22	3	3
可密封	否	否	否	否
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
行数	2	2	1	1
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	3 mm, 3.5 mm	3 mm, 3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
对接公端宽度	1 mm, 1.8 mm	1 mm, 1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
主要产品颜色	白色	灰色	土黄色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流（最大值）				
电路应用	Signal	Signal	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	105 °C
标称电压架构				
连接器和键控代码				
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

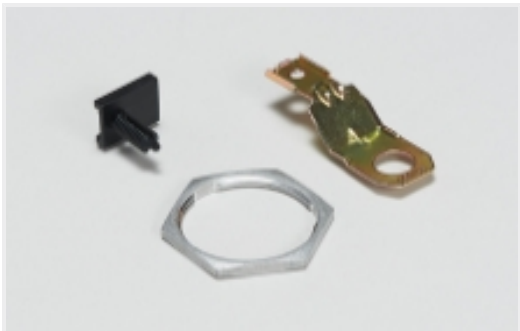
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Catalog Section
MULTILOCK Connector System
English

该系列中的其他产品 | Multilock 连接器系统



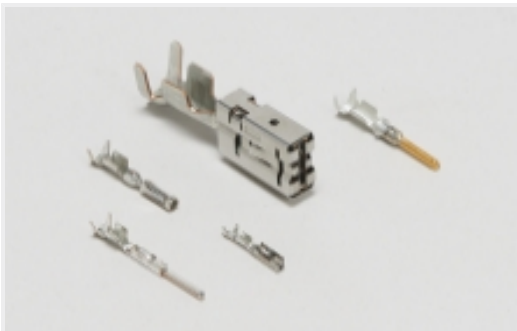
其他汽车连接器附件(5)



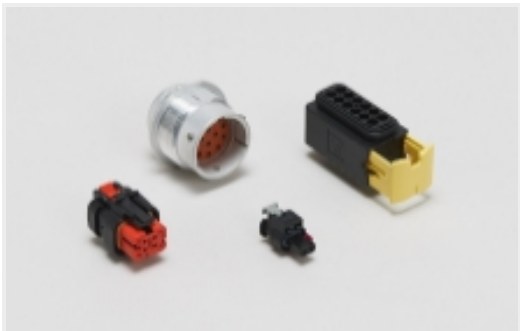
插入和拔出工具(6)



汽车接头(72)



汽车端子(76)



汽车连接器护套(138)



汽车连接器盖帽(5)