

MCON 1.2 Locking Lance Receptacle and Tab Terminals



MCON | MCON 1.2mm

[在 TE 官网查看>](#)

端子和接头 > 汽车端子



端子类型: 公端

线径: 20 - 18 AWG

对接公端宽度: 1.2 mm

接触面电镀: 银 (Ag)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-N13-MSLR12
---------	----------------

产品类型特性

插座种类	180°
主要锁定特性	锁定枪
可密封	是

主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS)
--------	------------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	锡
压接类型	F 型压接
典型额定电流 (A)	10, 16, 25
端子大小	1.15mm, 1.2mm
端子制造	冲压成形
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.2
对接公端宽度 (in)	.047, .05
接触面电镀	金 (Au), 银 (Ag), 锡 (Sn)
对接公端厚度 (mm)	.6, .62

对接公端厚度 (in)	.02, .024
-------------	-----------

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线, 线缆

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.3 - 1.9, 1.6 - 2.4, 1.1 - 1.75, 1.9 - 2.4
兼容的绝缘直径范围 (in)	.051 - .074, .075 - .094, .063 - .094, .043 - .069
线径 (mm ²)	.35, .25 - .35, .5 - .75, 1 - 1.5
线径 (AWG)	22, 17 - 15, 20 - 18, 23 - 22
线径查找 (AWG)	15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23
线径查找 (mm ²)	.25, .3, .35, .5, .6, .75, 1, 1.25, 1.5
公端长度 (mm)	25.5, 25.6, 26
公端长度 (in)	1, 1.02

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度 (最大值) (°C)	125, 130, 150
工作温度 (最大值) (°F)	212, 266, 302
工组温度范围 (°C)	-40 - 150, -40 - 130
工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -40 - 266

操作/应用

符合自动化指南	是的, DIN 72036 会根据版本自动保护线束, 2024 年 6 月, 是的, KOMAX 根据 5.0 版 (2018 年 3 月) 自动插入元件
与电线基础材料兼容	铜

行业标准

与机构/标准产品兼容	LV214
------------	-------

包装特性

封装数量	6000
封装方法	Reel

其他

端子传导	0 - 24 A (低功率), 25 - 40 A (正常功率)
------	----------------------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 4)

MCON 1.2 LL TAB SWS
AG

MCON 1.2 LL REC SWS SN

MCON 1.2 LL TAB SWS
AU

MCON 1.2 LL TAB SWS SN

TE 产品编号	1718760-3	7-1452668-1	1718760-2	1718760-1
端子类型	公端	母端	公端	公端
线径	.5 - .75 mm ²	.5 - .75 mm ²	.5 - .75 mm ²	.5 - .75 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	银 (Ag)	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)
对接公端厚度	.62 mm	.6 mm	.62 mm	.62 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ²			
产品端接到	线缆	导线	线缆	线缆
工作温度 (最大值)	150 °C	125 °C	150 °C	130 °C
公端长度	25.6 mm		25.6 mm	25.6 mm
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

***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) 的物质限量要求。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 4)



MCON 1.2 LL TAB SWS SN

MCON 1.2 LL TAB SWS
AGMCON 1.2 LL TAB SWS
AU

MCON 1.2 LL TAB SWS SN

TE 产品编号	1718758-1	1718758-3	1718758-2	1718762-1
端子类型	公端	公端	公端	公端
线径	.35 mm ²	.35 mm ²	.35 mm ²	1 - 1.5 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	银 (Ag)	金 (Au)	锡 (Sn)
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm	.6 mm	.6 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)			
线径查找	.35 mm ²	.35 mm ²	.35 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)	130 °C	150 °C	125 °C	130 °C
公端长度	25.5 mm	25.5 mm		26 mm
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

***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) 的物质限量要求。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 4)

MCON 1.2 LL TAB SWS
AGMCON 1.2 LL REC SWS
AU

MCON 1.2 LL REC SWS SN

MCON 1.2 LL REC SWS SN

TE 产品编号	1718762-3	7-1452668-2	7-1452671-1	7-1452665-1
端子类型	公端	母端	母端	母端
线径	1 - 1.5 mm ²	.5 - .75 mm ²	1 - 1.5 mm ²	.25 - .35 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	银 (Ag)	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm	.6 mm	.6 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)
线径查找	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²	.25 mm ² , .3 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)	150 °C	125 °C	125 °C	125 °C
公端长度	26 mm			
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C
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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

***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) 的物质限量要求。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 4)

MCON 1.2 LL REC SWS
AUMCON 1.2 LL REC SWS
AU

TE 产品编号	7-1452665-2	7-1452671-2
端子类型	母端	母端
线径	.25 - .35 mm ²	1 - 1.5 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	金 (Au)	金 (Au)
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径查找	.25 mm ² , .3 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²
产品端接到	导线	导线
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C
公端长度		
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

***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。

该系列中的其他产品 | MCON 1.2mm



其他汽车连接器附件(8)



插入和拔出工具(5)



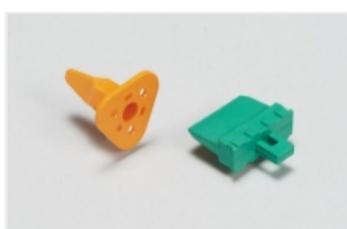
汽车端子(85)



汽车连接器护套(311)



汽车连接器盖帽(15)



汽车连接器锁和位置保证(10)



连接器密封件和盲堵(13)