

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	AM2	REVISED PER ECO-16-014786	19OCT2016	RS	MZ

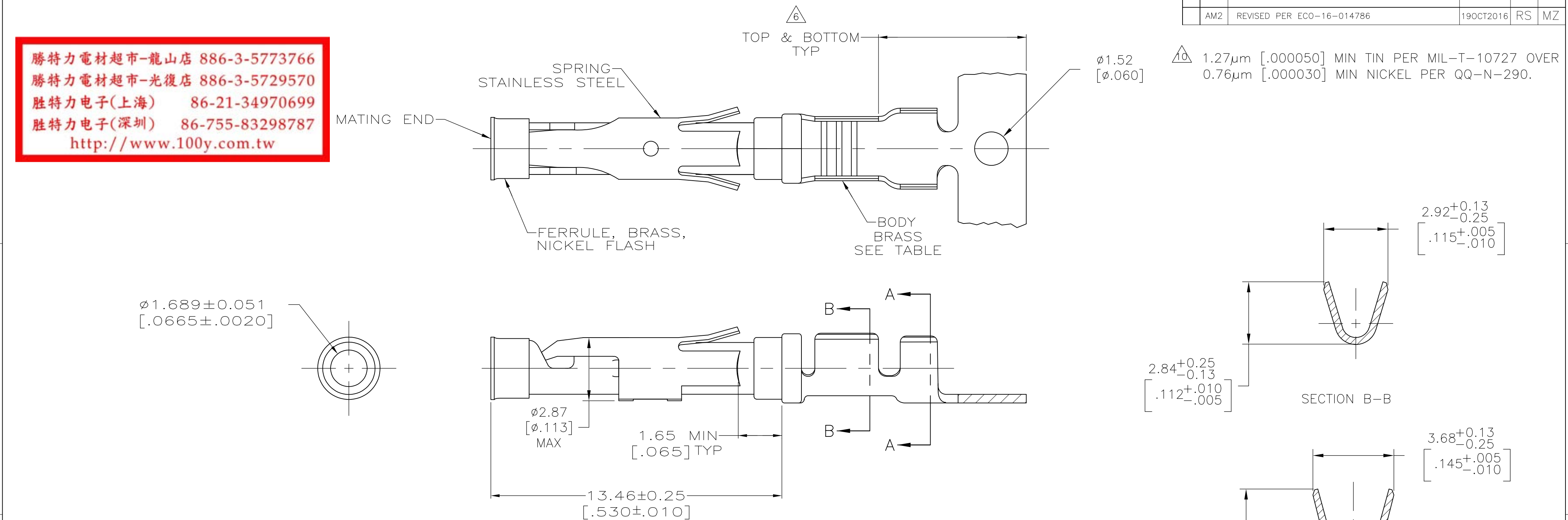
勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766

勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570

勝特力电子(上海) 86-21-34970699

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

http://www.100y.com.tw



- 1

0.76µm [.000030] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [.200] MIN WITH 1.27µm [.000050] MIN MATTE TIN PLATE IN WIRE CRIMP AREA, BOTH OVER 0.76µm [.000030] MIN NICKEL PER QQ-N-290.
- 2

1.27µm [.000050] MIN TIN-LEAD PER MIL-T-10727 OVER 0.76µm [.000030] MIN NICKEL PER QQ-N-290.
- 3

0.76µm [.000030] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [.200] MIN WITH A UNIFORM GRADIENT TO 0.25µm [.000010] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON THE REMAINDER OVER 0.76µm [.000030] MIN NICKEL PER QQ-N-290.
- 4

0.38µm [.000015] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [.200] MIN WITH 1.27µm [.000050] MIN MATTE TIN PLATE IN WIRE CRIMP AREA, BOTH OVER 0.76µm [.000030] MIN NICKEL PER QQ-N-290.
- 5

1.27µm [.000050] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [.200] MIN WITH GOLD FLASH ON REMAINDER OVER 1.90µm [.000075] MIN NICKEL PER QQ-N-290.
- 6

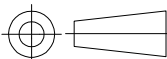
GOLD PLATING NEED NOT APPEAR IN THIS AREA EXCEPT 1-66100-3 HAS GOLD PLATING ON INSULATION BARREL.
- 7

REVERSE REELED FOR MINI-APPLICATOR.
- 8

ALL PART NUMBERS ON THIS DRAWING HAVE APPLICATION TOOLING AVAILABLE TO CRIMP 18-16 WIRE AWG WITH AN INSULATION RANGE OF Ø2.03-2.54 [.080-.100]. ADDITIONALLY, LOOSE PIECE AND REVERSE REELED PART NUMBERS HAVE APPLICATION TOOLING AVAILABLE TO CRIMP 0.75mm² WIRE WITH AN INSULATION RANGE OF Ø1.35-1.65 [.053-.065] OR 1.0mm² WIRE WITH AN INSULATION RANGE OF Ø1.45-1.80 [.057-.071].
- 9

0.38µm [.000015] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [.200] MIN, 1.27µm [.000050] MIN TIN-LEAD PER MIL-T-10727 FOR A LENGTH OF 5.69 [.224] MIN ON OPPOSITE END, BOTH OVER 1.27µm [.000050] MIN NICKEL PER QQ-N-290 ON ENTIRE CONTACT.

SUPERCEDED BY 66100-8	OBSOLETE	EUROPE			NONE	—2-66100-2—
	OBSOLETE				NONE	—2-66100-1—
		NORTH AMERICA	STANDARD		1-66101-9	2-66100-0
					1-66101-9	1-66100-9
					1-66101-4	—1-66100-7—
			—		—	—1-66100-3—
					66101-4	66100-9
					66101-3	66100-8
					66101-2	66100-7
					66101-1	66100-6
			STANDARD		66101-4	66100-4
			STANDARD		66101-3	66100-3
	STANDARD		66101-2	66100-2		
	STANDARD		66101-1	66100-1		
TE ASSEMBLY LOCATION		REELING	BODY FINISH	LOOSE PIECE REF	PART NO.	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN V. FURLER 11JUL03	<div>TE Connectivity</div>				
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK G. STEINHAUER 11JUL03					
		APVD G. STEINHAUER 11JUL03					NAME SOCKET ASSEMBLY, .062, TYPE III+ —
		PRODUCT SPEC —					
MATERIAL SEE CALLOUTS		APPLICATION SPEC —	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO	
		WEIGHT	A2	00779	C=66100	—	
FINISH SEE CALLOUTS		CUSTOMER DRAWING			SCALE 8:1	SHEET 1 of 1	REV AM2



连接器 > 端子 > 连接器端子 > Strip Pin and Socket Contacts, Type III



端子类型: 插座

产品端接到: 线缆

端子接触部电镀材料: 金

线径: .8 – 1.4 mm²

[所有 Strip Pin and Socket Contacts, Type III \(55\)](#)

产品特性

接触件特性

端子大小	尺寸 16
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	金
端子额定电流（最大值）	13 A
壳体內的端子定位力	带有
接合插针直径	1.57 mm[.062 in]
端子基材	黄铜
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm[30 µin]
导线端子端接区域电镀厚度	1.27 µm[50 µin]
导线端子端接区域电镀材料	锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子方向	直式
端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.76 µm[30 µin]



端接特性

产品端接到	线缆
线缆端接方法	压接

机械附件

带导线绝缘	带有
-------	----

尺寸

线径	.8 – 1.4 mm ²
兼容的绝缘直径范围	2.03 – 2.54 mm[.08 – .1 in]

使用环境

工作温度范围	-55 – 150 °C[-67 – 302 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

包装特性

封装数量	4000
封装方法	Reel

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免



免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 <p>TE 产品编号 CAT-AM71-C83998C Circular Plastic Connector, CMC Series 1</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-AM71-C83998Y One-Piece Connector, Sealed, CPC Series 1</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-AM71-C83998J Cable/Panel Mount Connector, CPC Series 1</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-AM71-C83998K Circular Connector, Environmentally Sealed, CPC Series 6</p>
 <p>TE 产品编号 2151023-1 OCEAN_2.0_Applicator-S-080F120O-RSM</p>	 <p>TE 产品编号 58495-2 PROCrimper Die Assy Multimate</p>	 <p>TE 产品编号 91505-1 CCII Type III+ 24-16 Assy</p>	 <p>TE 产品编号 200893-2 Insertion Tool Cont</p>
 <p>TE 产品编号 58495-1 Pro Crimper Assy Multimate</p>	 <p>TE 产品编号 539972-1 Extraction Tool</p>	 <p>TE 产品编号 305183 Extract Tool Type 2 20-16</p>	 <p>TE 产品编号 2151023-2 OCEAN_2.0_Applicator-S-080F120O-RSA</p>
 <p>TE 产品编号 2305570-1 Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp</p>	 <p>TE 产品编号 5-2151023-1 OCEAN_2.0_Applicator-S-080F120O-RSM</p>	 <p>TE 产品编号 5-2151023-2 OCEAN_2.0_Applicator-S-080F120O-RSA</p>	 <p>TE 产品编号 7-2151023-1 OCEAN_2.0_Applicator-S-080F120O</p>



TE 产品编号 7-2151023-2
OCEAN_2.0_Applicator-S-080F1200

KIT
TE 产品编号 7-2151023-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-080F1200

KIT
TE 产品编号 7-2266601-7
OC-080F1200-752-CRIMPTOOLINGKIT

该系列中的其他产品 | AMP Type III+

插入和拔出工具(4)

连接器端子(409)

客户还购买了

TE 产品编号207153-1
6 POS SQ GRID METRIMATE-RCPT

TE 产品编号1-2375948-3
DYNAMIC D1000 SLIM REC HSG 3P X KEY

TE 产品编号1-2375948-9
DYNAMIC D1000 SLIM REC HSG 9P X KEY

TE 产品编号1-2375951-3
DYNAMIC D1000 SLIM TAB HSG 3P X KEY

TE 产品编号1-2375951-5
DYNAMIC D1000 SLIM TAB HSG 5P X KEY

TE 产品编号1-2375951-7
DYNAMIC D1000 SLIM TAB HSG 7P X KEY

TE 产品编号1-2375951-9
DYNAMIC D1000 SLIM TAB HSG 9P X KEY

TE 产品编号4-2271099-0
CELLO,MALE,RA, 2.54PITCH, DIP3.0, WC

TE 产品编号213931-1
M-SRS KIT,V.35,34P,BULK PKG

TE 产品编号690786-6
TERMINAL SUPPORT (.750)



文档

产品图纸

III+ SKT,18-16,30AU/FL,STRIP

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_66100-9_BJ.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_66100-9_BJ.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_66100-9_BJ.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

AMP Circular Connectors for Commercial Signal & Power Applications

英文版本

Signal Contacts

英文版本

M_SERIES_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（美国）

日语

使用说明书（美国）

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本