



Cello

TE Connectivity的CELLO产品是对基于DIN41612和IEC60603-2标准的欧式连接器的升级之作，在保证对原有欧式连接器的对配的同时，大幅提升了产品的可靠性，并保留了升级扩展的空间，从而使产品的性价比卓尔不群。兼之TE Connectivity灵活的本地化服务，使CELLO能够出色胜任客户的板到板连接解决方案。

应用领域

- 继电保护
- 机械产品
- 通讯设备
- 铁路设备
- 军工产品
- 测试仪表

产品特点

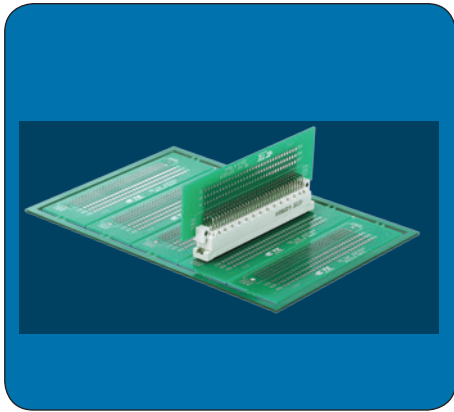
- 更小的插拔力
- 更小的接触阻抗
- 更强壮的导向槽
- 可减少焊接风险
- 可扩展
- 符合DIN41612/IEC60603-2

产品目录

针数	引脚长度（毫米）	电镀	公端	母端
64	2.64（公） 2.5（母）	Gold Flash	1-2271013-0	1-2271014-0
		0.25μm	1-2271013-1	1-2271014-1
		0.76μm	1-2271013-2	1-2271014-2
	3.0	Gold Flash	3-2271013-0	3-2271014-0
		0.25μm	3-2271013-1	3-2271014-1
		0.76μm	3-2271013-2	3-2271014-2
	4.0	Gold Flash	5-2271013-0	5-2271014-0
		0.25μm	5-2271013-1	5-2271014-1
		0.76μm	5-2271013-2	5-2271014-2
	4.57	Gold Flash	7-2271013-0	7-2271014-0
		0.25μm	7-2271013-1	7-2271014-1
		0.76μm	7-2271013-2	7-2271014-2
96	2.64（公） 2.5（母）	Gold Flash	2-2271013-0	2-2271014-0
		0.25μm	2-2271013-1	2-2271014-1
		0.76μm	2-2271013-2	2-2271014-2
	3.0	Gold Flash	4-2271013-0	4-2271014-0
		0.25μm	4-2271013-1	4-2271014-1
		0.76μm	4-2271013-2	4-2271014-2
	4.0	Gold Flash	6-2271013-0	6-2271014-0
		0.25μm	6-2271013-1	6-2271014-1
		0.76μm	6-2271013-2	6-2271014-2
	4.57	Gold Flash	8-2271013-0	8-2271014-0
		0.25μm	8-2271013-1	8-2271014-1
		0.76μm	8-2271013-2	8-2271014-2

- 可提供定制服务（镀层厚度，针脚长度等）





机械特点

- 通用DIN41612/IEC60603-2接口，可完美匹配业界同类产品
- 改进端子设计，减小插拔力，增加插拔寿命
- 改进引脚设计，增强焊接强度和可靠性
- 改进壳体设计减少焊锡泄漏风险
- 操作温度：-55~105℃
- 推荐波峰焊

电气特点

- 额定电流：2A
- 耐受电压：1000V AC/DC
- 接触电阻<20mΩ
- 绝缘电阻>10¹¹Ω

材料

- 端子材料：高导电性铜合金
- 绝缘材料：低温热塑性材料，UL94 V-O Natural

标准和规格

- 符合DIN41612/IEC60603-2

产品规格

DIN 41612 / IEC 60603-2				
	Level I ●	Level II ●	Level III ○	Cello
电气性能				
接触电阻(mOhms)	20	20	-	●
绝缘阻抗(Ohms)	1 E 12	1 E 12	1 E 11	○
耐受电压(V)	1000	1000	1000	●
机械性能				
抗震等级 (Hz, G)	10-2000, 20	10-500, 6	-	●
冲击 (m/s ²)	490	-	-	●
插拔次数 (cycle)	250	200	50	●
96位满pin的对配插入 / 拔除力	90.7	90.7	90.7	●
单插针保持力 (N)	0.15	0.15	0.15	●
耐环境变化性能				
环境冲击周期	5	5	-	●
热干性能 (DegC, hours)	125, 16	125, 16	125, 16	●
热干过程中的耐电压性能(Ohms)	1 E 11	1 E 11	1 E 10	●
热湿(DegC)	55	40	-	●
冷环境 (DegC)	-55	-55	-55	●
压力测试 (Mpa)	30	30	-	●
耐电压 (V)	30	30	-	●
热湿 (DegC)	55	40	-	●
高温通电附载 (ampere, DegC)	1, 70	1, 70	-	●

虽然TE已尽一切合理努力确保本手册中信息的准确性，TE并不保证没有任何错误，也不做出任何其他陈述、保证或担保这些信息准确无误、可靠或最新。TE保留在作任何通知的情况下，对此处所含信息随时进行修改的权利，并明确否认曾作出与此处信息相关的任何暗示的保证，包括但不限于对适销性或对于某个特定用途的适用性的任何暗示保证。本手册中的尺寸数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。规格如有更改，恕不另行通知。有关最新的尺寸和设计规格，请与TE联系。

