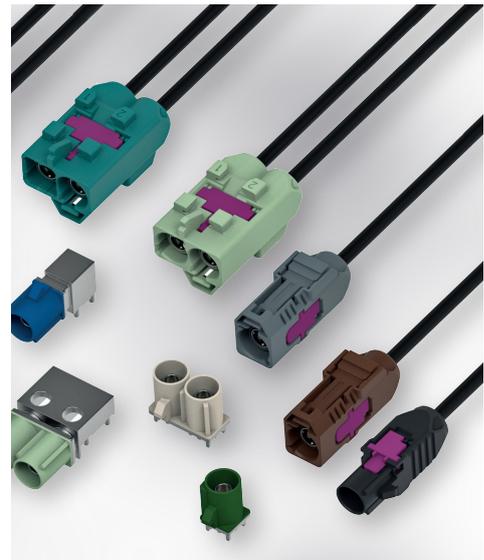
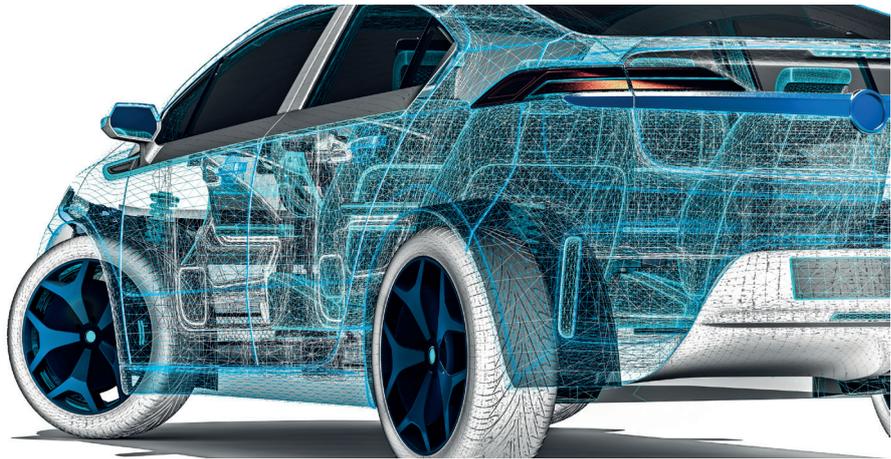


# FAKRA 射频连接器系统

面向汽车行业



内容	页数
引言	4
编码版本	6
FAKRA 连接器应用场景及可用电缆	7
FAKRA 连接器的技术信息	8
<b>板端连接器</b>	
1 位 PCB 板端连接器	10
1 位 PCB 板端连接器	11
1 位, 6 点钟方向 PCB 板端连接器	12
2 位, 12 点钟方向 PCB 板端连接器	13
<b>线对线母端连接器</b>	
1 位, 非密封型180° 线对线母端连接器	14
2 位, 非密封型180° 线对线母端连接器, 中心线间距 0.8 MM	15
1 位, 非密封型90° 线对线母端连接器	16
1 位, 密封型180° 线对线母端连接器	17
1 位, 密封型90° 线对线母端连接器	18
<b>线对线公端连接器</b>	
1 位, 非密封型180° 线对线公端连接器	19
2 位, 非密封型180° 线对线公端连接器	20
1 位, 密封型180° 线对线公端连接器	21





## FAKRA 射频连接器系统介绍

FAKRA 连接器是德文“Fachkreis Automobile”的首字母缩写，可以翻译为“汽车工作组”。FAKRA 连接器标准由德国汽车制造商委员会的一个小组委员制定，涵盖连接器接口的设计及其机械和电气特性。目前，世界范围内的主要汽车制造商和汽车通信及娱乐应用系统的供应商正在逐步接受该标准。

TE Connectivity 的 FAKRA 连接器系统在设计上满足 ISO20860-1 (50欧姆阻抗射频连接系统接口)、SAE/USCAR-17 (汽车射频连接器系统性能规范)、SAE/USCAR-18 (FAKRA SMB 射频连接器补充) 和 SAE/USCAR-2 (汽车电气连接器系统性能规范) 标准。

TE Connectivity 提供全面的 Fakra 连接器产品组合，覆盖射频电缆组件、端子和外壳。这些产品具备全面的兼容性，在设计上符合 FAKRA 射频要求，包括最近提出的扩展和改进要求。该产品组合包含用于不同电缆类型的直型公端和母端端子。

### 特性

- 完全符合 USCAR 要求
- 针对自动化制造进行优化
- 射频性能达到 6 GHz
- 完整的产品系列
- 一级和二级锁定
- 梅花触头 / 防碰撞
- 外壳内环 / 防斜插
- 减少元件数
- 全球制造

### 优势

- 支持适用于广泛道路类型的各种电缆
- 卷轴组件，支持全自动 C/A 加工
- 设计特点旨在优化插接和短路保护
- 广泛的 FAKRA 连接器插头产品组合
- 带装和卷装，可选盘装
- 可选择波峰焊接和回流焊接
- 提供 14 个编码，从 A 到 Z
- 可添加 EMI 弹簧 (定制)
- 可能的组合接口 (混合)

USCAR 是商标。

TE Connectivity 汽车同轴产品组合旨在根据客户的独特要求交付产品。我们的产品在射频范围上覆盖 3 GHz 到 9 GHz，连接器外壳配有夹槽变体，具备 CPA (连接器位置保证) 性能和防碰撞特性。

### FAKRA 连接器

#### 关键特性

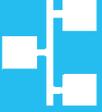
- 50  $\Omega$  系统, 适配 6.0GHz
- 具备自动化组件和电缆组装能力
- 符合 SAE/USCAR-17 第 5 版要求
- CPA / 提供密封型连接器
- 二级锁定装置
- 中心端子、外部端子和套圈 - 冲压
- 产品以带装形式交付, 以供组装
- 改进了系统的坚固性



编码版本

母端	公端	重要编码	颜色	RAL 编号
		A	曜石黑	9005
		B	牛奶白	9001
		C	信号蓝	5005
		D	酒红紫	4004
		E	翠叶绿	6002
		F	胡桃褐	8011
		G	深蓝灰	7031
		H	石楠紫	4003
		I	米黄咖	1001
		K	咖喱黄	1027
		L	胭脂红	3002
		M	亮粉橙	2003
		N	松蓝绿	6019
		Z	湖水蓝	5021

FAKRA 连接器应用场景

<p>资讯娱乐</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 仪表组</li> <li>• 触屏中心栈</li> <li>• 无线天线</li> <li>• 娱乐系统</li> </ul>	<p>安全性</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 驾驶辅助</li> <li>• 环视摄像头</li> <li>• 自动紧急制动</li> <li>• 雷达巡航</li> <li>• 智能驾驶</li> </ul>	<p>车内网络</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• V2X</li> <li>• 中央网关</li> <li>• 电子控制单元</li> <li>• 动力总成 / 制动控制</li> </ul>
--	--	--

FAKRA 连接器可用电缆

常用线形	RG174, RG174LL, RKT031, Dacar462-5, Dacar302-4
可选线形	RTK044, Dacar462-6, 1.5DS, 2.0DS, RG58, RG58LL

## FAKRA 连接器的技术信息

电压	电流	温度
800 VAC	1 A	连接器: -40 至 125°C 最高温度取决于电缆

## 电气参数

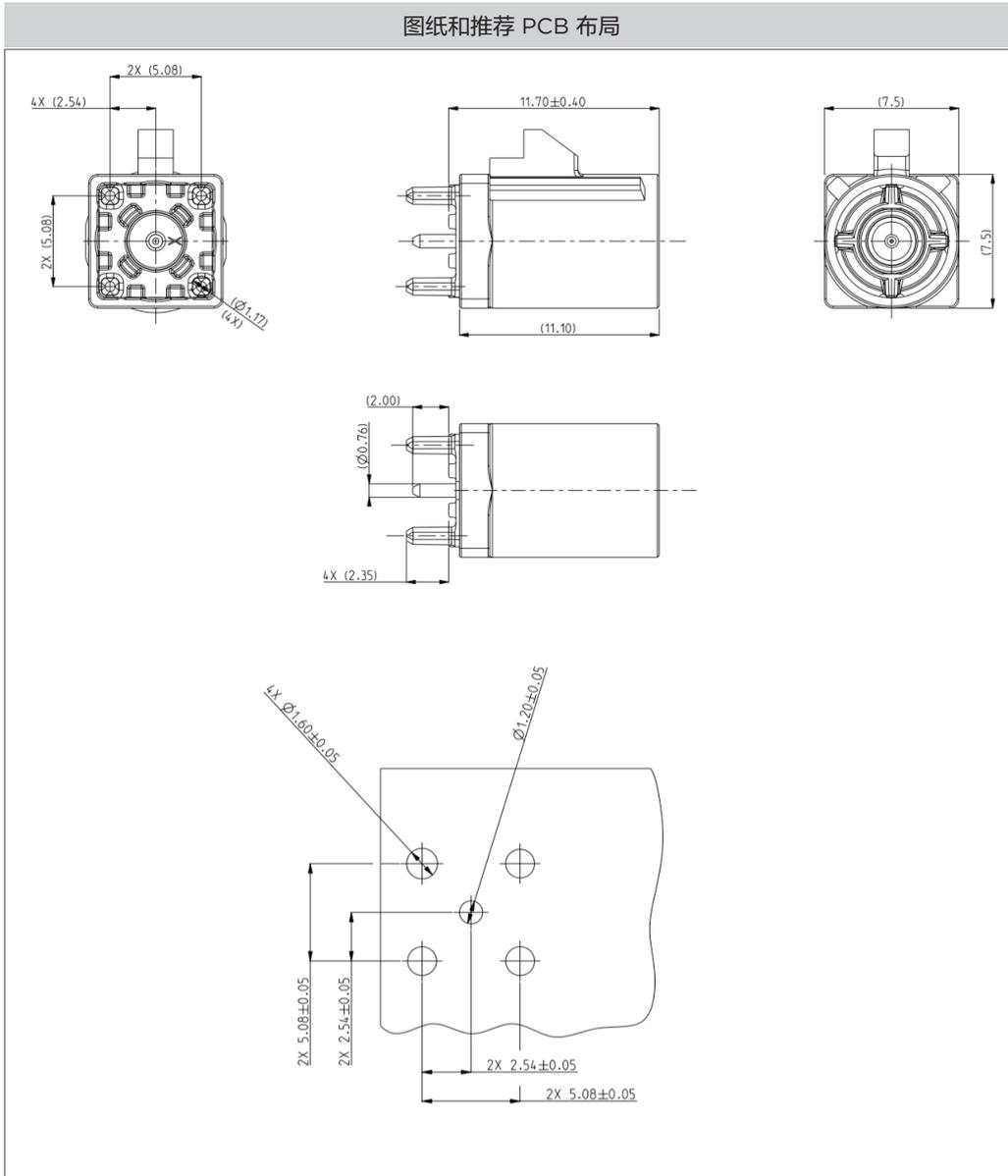
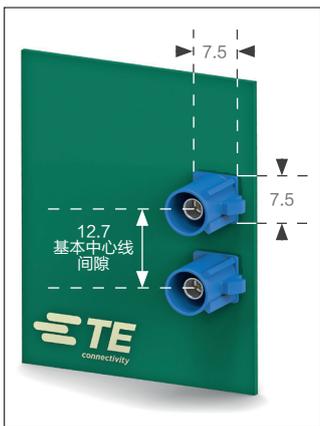
测试描述	要求	规范
端子电阻	针对信号端子, 24mΩ。 初始为 5mΩ, 接地端子环境测试后达到 6mΩ。	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.3.1.2
电路连续性监测	电气连续性不会中断 1ms 以上	SAE/USCAR-2 第 6 版, 5.1.9.3
绝缘耐压	≥ 800 VAC	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.3.2.2
电压驻波比 (VSWR)	SWR ≤ 1.4, 0 - 2 GHz SWR ≤ 1.5, 2 - 3 GHz SWR ≤ 1.6, 3 - 6 GHz	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.4.2.2
插损 (IL)	IL ≤ 0.3, 0 - 3 GHz IL ≤ 0.45, 3 - 6 GHz	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.4.2.2
绝缘电阻	> 100MΩ	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.4.1.2
射频泄漏	≤ 45 dB, 0 - 3 GHz ≤ 40 dB, 3 - 6 GHz	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.4.3.2
电容	< 6.0, 针对同轴连接器	SAE/USCAR-17 第 5 版, 4.4.4.2

## 机械参数

测试描述	要求	规范
端子与连接器的接合 / 分离	带TPA, ≥ 110 N : 额定状态 带TPA, ≥ 70N 时: 高温、高湿、振动、老化 试验后	SAE/USCAR-2 第 6 版, 5.4.1
连接器与连接器的接合 / 非接合	插入力 ≤ 25 N (1 位) 插入力 ≤ 45 N (2 位) 带锁定装置, ≥ 110 N 时, 连接器分离 ≥ 6N 和 ≤ 51 N 时, 锁定装置在外力下分离 带锁定装置, ≤ 75 N 时, 使用拔出力分离	SAE/USCAR-2 第 6 版, 5.4.2
机械拉力	≥ 110, 轴向力, 持续 5 秒 IL 与 VSWR, 参见“电气参数”部分。	SAE/USCAR-17 第 4 版, 4.2.1.2



1 位 PCB 板端连接器



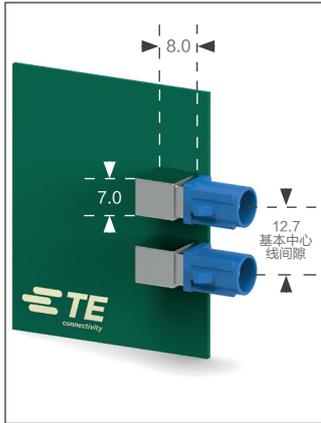
技术特征

位数:  
1  
工作频率:  
6 GHz  
PCB 安装样式:  
通孔  
工作温度  
-40°C 到 +105°C  
产品规范:  
108-32058  
应用规范:  
114-32108  
适配连接器  
外壳产品编号载于样本第 14、  
16 页的连接器适配此插头  
类型。

1 位 PCB 接口

键接选项	锥体颜色	板端料号	板端料号 (带帽)
A	曜石黑	2333210-1	2-2333210-1
B	奶白色	2333210-2	2-2333210-2
C	信号蓝	2333210-3	2-2333210-3
D	酒红紫	2333210-4	2-2333210-4
E	翠叶绿	2333210-5	2-2333210-5
F	胡桃褐	2333210-6	2-2333210-6
G	深蓝灰	2333210-7	2-2333210-7
H	石榴紫	2333210-8	2-2333210-8
I	米黄咖	2333210-9	2-2333210-9
K	咖喱黄	1-2333210-0	3-2333210-0
L	胭脂红	1-2333210-1	3-2333210-1
M	亮粉橙	1-2333210-2	3-2333210-2
N	崧蓝绿	1-2333210-3	3-2333210-3
Z	湖水蓝	2-2333210-0	4-2333210-0

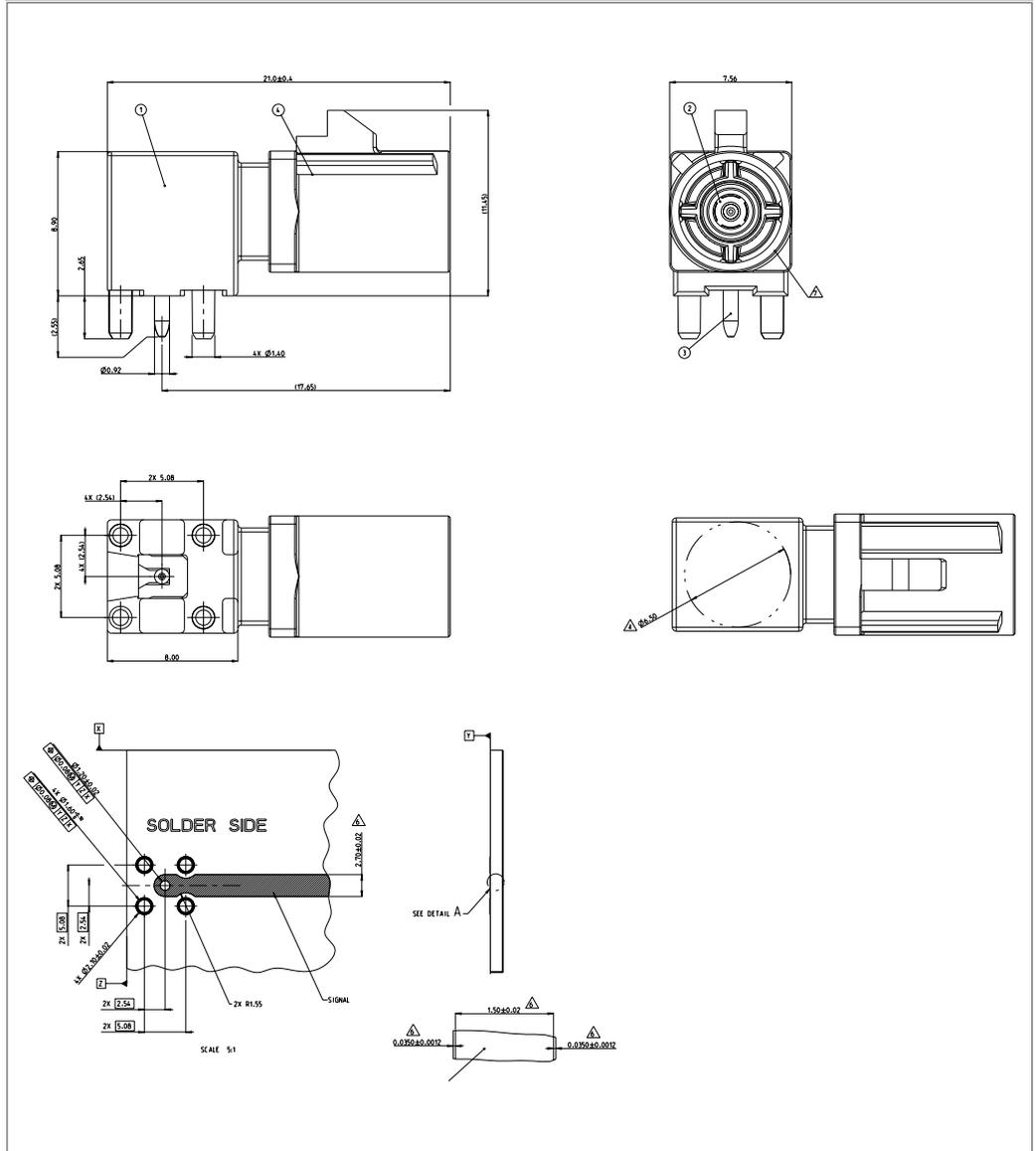
1 位 PCB 板端连接器



技术特征

- 位数: 1
- 工作频率: 6 GHz
- PCB 安装样式: 通孔
- 工作温度: -40°C到+100°C
- 产品规范: 108-18079
- 应用规范: 114-32108
- 适配连接器
- 外壳产品编号载于样本第 14、16 页的连接器适配此插头类型。

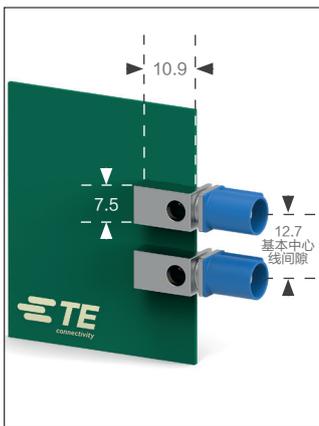
图纸和推荐 PCB 布局



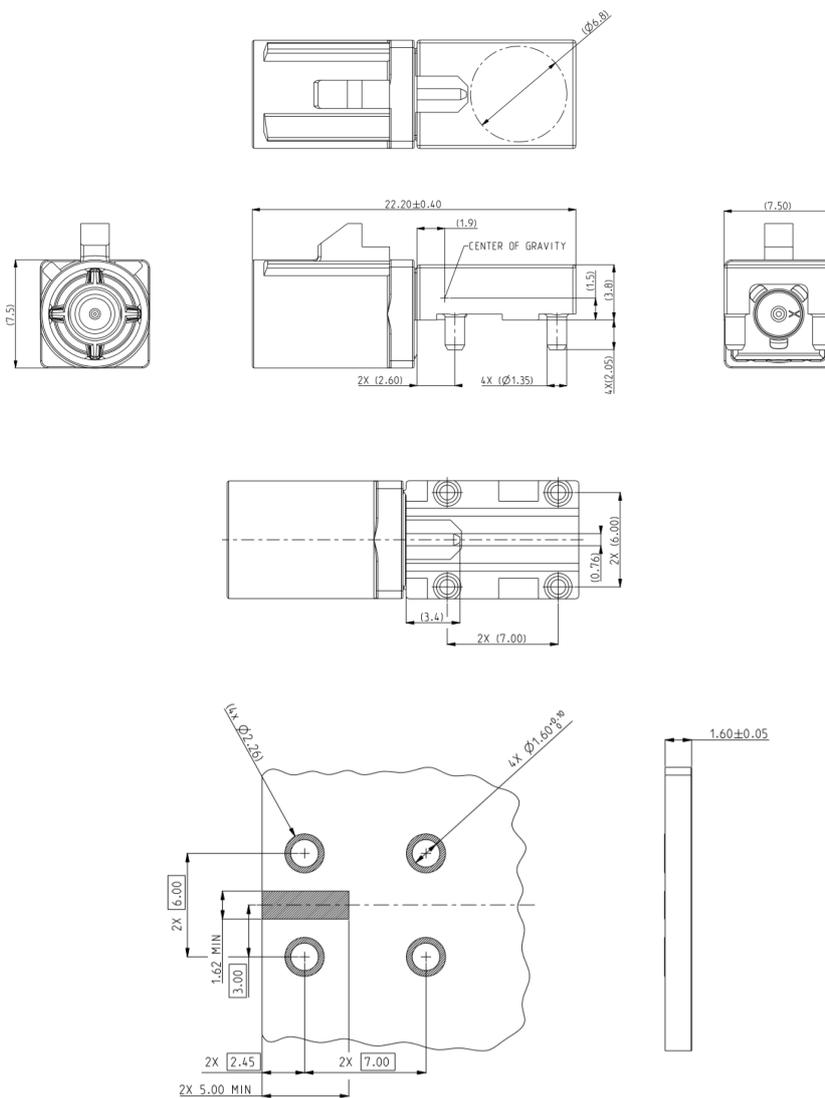
1 位 PCB 接口

键接选项	锥体颜色	板端料号 带装和卷装
A	曜石黑	2291392-1
B	奶白色	2291392-2
C	信号蓝	2291392-3
D	酒红紫	2291392-4
E	翠叶绿	2291392-5
F	胡桃褐	2291392-6
G	深蓝灰	2291392-7
H	石楠紫	2291392-8
I	米黄咖	2291392-9
K	咖喱黄	1-2291392-0
L	胭脂红	1-2291392-1
M	亮粉橙	1-2291392-2
N	崧蓝绿	1-2291392-3
Z	湖水蓝	2-2291392-0

1 位, 6 点钟方向 PCB 板端连接器



图纸和推荐 PCB 布局



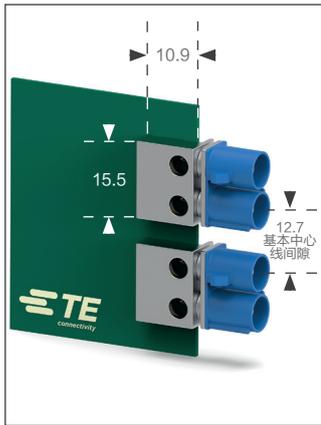
技术特征

位数:  
 1  
 工作频率:  
 6 GHz  
 PCB 安装样式:  
 通孔  
 工作温度  
 -40°C 到 +105°C  
 产品规范:  
 108-32058  
 应用规范:  
 114-32108  
 适配连接器  
 外壳产品编号载于样本第 14、  
 16 页的连接器适配此插头  
 类型。

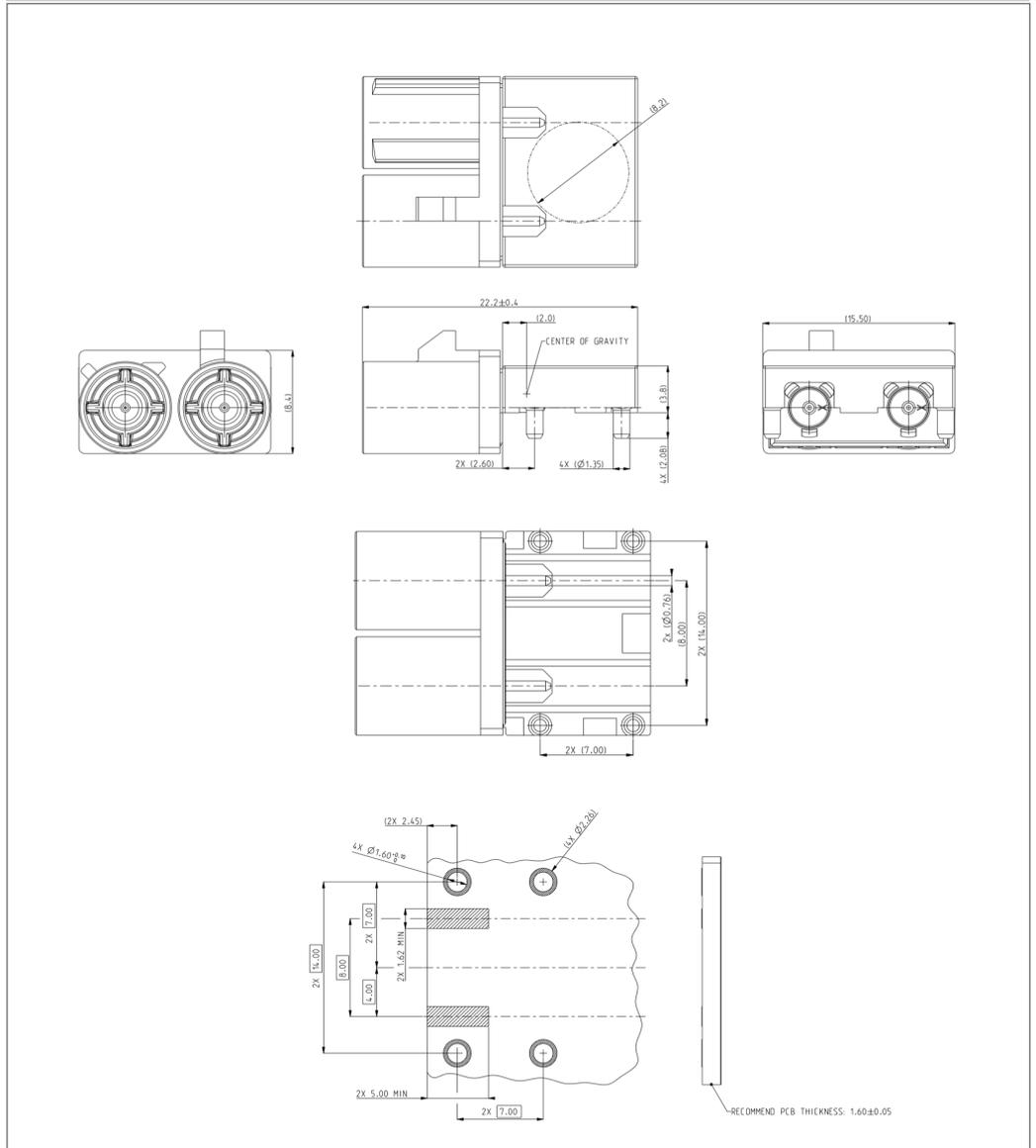
1 位, 6 点钟方向 PCB板端

键接选项	锥体颜色	板端料号 带装和卷装
A	曜石黑	2314170-1
B	奶白色	2314170-2
C	信号蓝	2314170-3
D	酒红紫	2314170-4
E	翠叶绿	2314170-5
F	胡桃褐	2314170-6
G	深蓝灰	2314170-7
H	石楠紫	2314170-8
I	米黄咖	2314170-9
K	咖喱黄	1-2314170-0
L	胭脂红	1-2314170-1
M	亮粉橙	1-2314170-2
N	崧蓝绿	1-2314170-3
Z	湖水蓝	2-2314170-0

2 位, 12 点钟方向 PCB 板端连接器



图纸和推荐 PCB 布局



技术特征

- 位数: 2
- 工作频率: 6 GHz
- PCB 安装样式: 通孔
- 工作温度: -40°C到+100°C
- 产品规范: 108-32058
- 应用规范: 114-32108
- 适配连接器: 外壳产品编号载于样本第 15 页的连接器适配此插头类型。

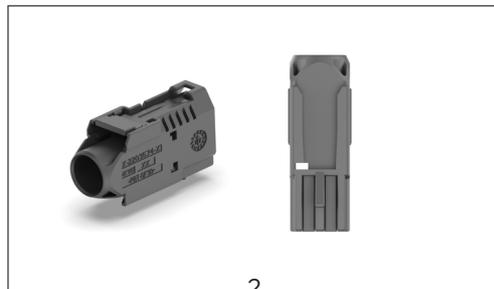
2 位, 12 点钟方向 PCB 板端连接器

键接选项	锥体颜色	板端料号 带装和卷装
A	曜石黑	2314188-1
B	奶白色	2314188-2
C	信号蓝	2314188-3
D	酒红紫	2314188-4
E	翠叶绿	2314188-5
F	胡桃褐	2314188-6
G	深蓝灰	2314188-7
H	石楠紫	2314188-8
I	米黄咖	2314188-9
K	咖喱黄	1-2314188-0
L	胭脂红	1-2314188-1
M	亮粉橙	1-2314188-2
N	崧蓝绿	1-2314188-3
Z	湖水蓝	1-2314188-4

1 位, 非密封型180° 线对线母端连接器

技术特征

位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +125°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-32137  
应用规范:  
114-32145  
适配的线端公端连接器:  
参见样本第 19、21 页  
适配的板端连接器:  
参见样本第 10、11、12 页



1 位, 非密封型180° 线对线母端连接器

键接选项	颜色	无 CPA 装置		有 CPA 装置套件*)	
		无卡扣 1	有卡扣**) 2	无卡扣 3	有卡扣**) 4
A	曜石黑	2326910-1	2326911-1	根据需要提供	
B	奶白色	2326910-2	2326911-2		
C	信号蓝	2326910-3	2326911-3		
D	酒红紫	2326910-4	2326911-4		
E	翠叶绿	2326910-5	2326911-5		
F	胡桃褐	2326910-6	2326911-6		
G	深蓝灰	2326910-7	2326911-7		
H	石楠紫	2326910-8	2326911-8		
I	米黄咖	2326910-9	2326911-9		
K	咖喱黄	1-2326910-0	1-2326911-0		
L	胭脂红	1-2326910-1	1-2326911-1		
M	亮粉橙	1-2326910-2	1-2326911-2		
N	崧蓝绿	1-2326910-3	1-2326911-3		
Z	湖水蓝	2-2326910-0	2-2326911-0		



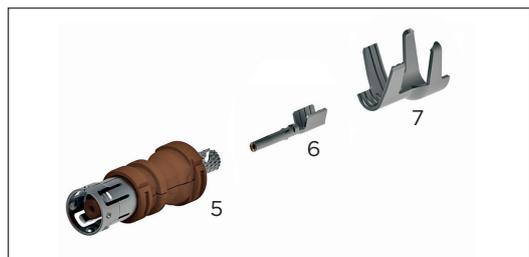
TPA 装置

2312641-1

套件预装TPA

\*) 预装CPA装置的连接器, 按需提供, 详询泰科电子

\*\*) 夹槽符合 SAE/USCAR-18, EWCAP-005-7 要求



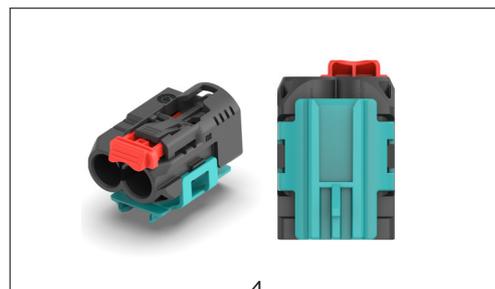
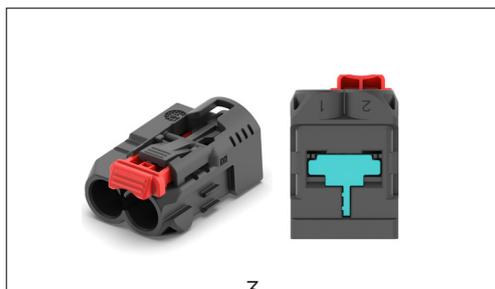
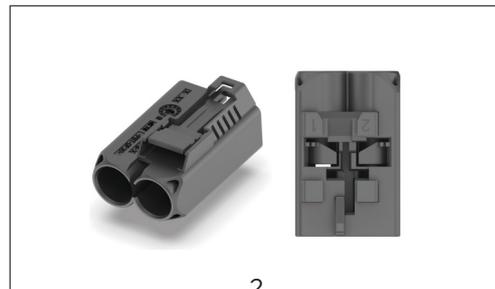
电缆类型	电缆直径	插塞子组件	中心触点	外部套圈
		5	6	7
462-1/2/5/6, RG-174	2.67 mm 至 2.86 mm	2326904-1	4-2326900-3	2326889-1
RTK-031,302-3/4	3.3 mm (0.13英寸)	2326904-2	4-2326900-5	2326889-2
RTK044 及其它线型		根据需要提供		

母端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

2 位, 非密封型180° 线对线母端连接器, 中心线间距 0.8 mm

技术特征

位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +125°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-32137  
应用规范:  
114-32145  
适配的线端公端连接器:  
参见样本第 20 页  
适配的板端连接器:  
参见样本第 13 页



2 位, 非密封型180° 线对线母端连接器, 中心线间距 0.8 mm

键接选项	颜色	无 CPA 装置		有 CPA 装置套件*)	
		无卡扣 1	有卡扣**) 2	无卡扣 3	有卡扣**) 4
A	曜石黑	2380128-1			
B	奶白色	2380128-2			
C	信号蓝	2380128-3			
D	酒红紫	2380128-4			
E	翠叶绿	2380128-5			
F	胡桃褐	2380128-6			
G	深蓝灰	2380128-7			
H	石楠紫	2380128-8			
I	米黄咖	2380128-9			
K	咖喱黄	1-2380128-0			
L	胭脂红	1-2380128-1			
M	亮粉橙	1-2380128-2			
N	崧蓝绿	1-2380128-3			
Z	湖水蓝	2-2380128-0			

根据需要提供



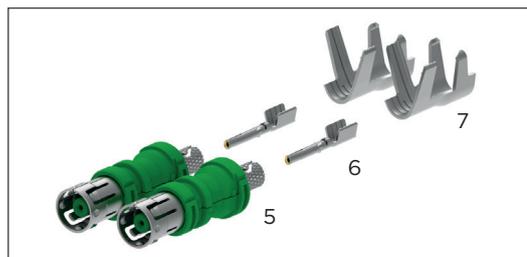
TPA 装置

2314551-1

套件预装TPA

\*) 预装 CPA 装置的 CPA 连接器

\*\*) 夹槽符合 SAE/USCAR-18, EWCAP-005-7 要求



电缆类型	电缆直径	插塞子组件	中心触点	外部套圈
		5	6	7
462-1/2/5/6,RG-174	2.67 mm 至 2.86 mm	2326904-1	4-2326900-3	2326889-1
RTK-031,302-3/4	3.3 mm ( 0.13英寸 )	2326904-2	4-2326900-5	2326889-2
RTK044及其它线型		根据需要提供		

母端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

1 位, 非密封型90° 线对线母端连接器

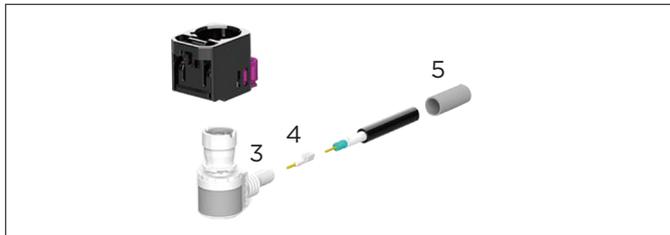
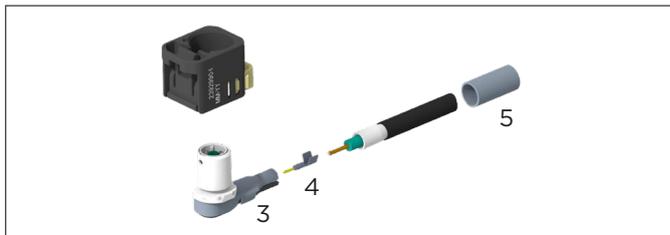
技术特征

位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +100°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-94089  
应用规范:  
114-32217  
适配的线端公端连接器:  
参见样本第 19、21 页  
适配的板端连接器:  
参见样本第 10、11、12 页



1 位, 非密封型90° 线对线母端连接器

键接选项	颜色	有 CPA 装置*)	
		无线束限位结构1	有线束限位结构2
A	曜石黑	2392990-1 Unsealed	2-2392990-1 Unsealed
B	奶白色	2392990-2 Unsealed	2-2392990-2 Unsealed
C	信号蓝	2392990-3 Unsealed	2-2392990-3 Unsealed
D	酒红紫	2392990-4 Unsealed	2-2392990-4 Unsealed
E	翠叶绿	2392990-5 Unsealed	2-2392990-5 Unsealed
F	胡桃褐	2392990-6 Unsealed	2-2392990-6 Unsealed
G	深蓝灰	2392990-7 Unsealed	2-2392990-7 Unsealed
H	石楠紫	2392990-8 Unsealed	2-2392990-8 Unsealed
I	米黄咖	2392990-9 Unsealed	2-2392990-9 Unsealed
K	咖喱黄	1-2392990-0 Unsealed	3-2392990-0 Unsealed
L	胭脂红	1-2392990-1 Unsealed	3-2392990-1 Unsealed
M	亮粉橙	1-2392990-2 Unsealed	3-2392990-2 Unsealed
N	崧蓝绿	1-2392990-3 Unsealed	3-2392990-3 Unsealed
Z	湖水蓝	1-2392990-4 Unsealed	3-2392990-4 Unsealed



母端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

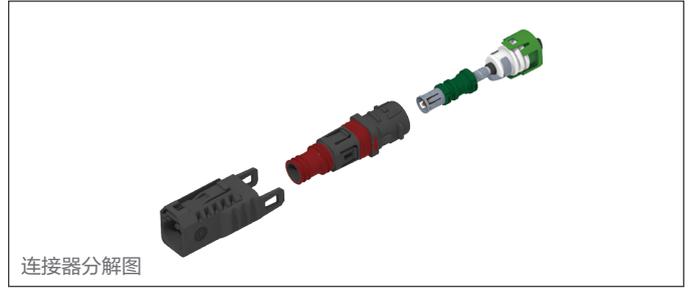
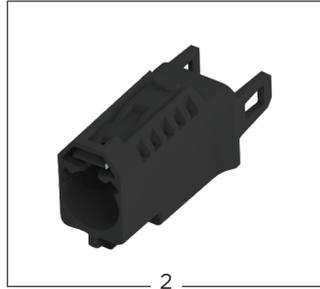
\*) 外壳预装有 TPA 装置。

电缆类型	电缆直径	电缆组件套件		
		3	4	5
RG-174, 462-1/2/5/6	2.67 mm 至 2.86 mm	2439501-3	2439510-1	2439511-1
RTK-031, 302-3/4	3.3 mm (0.13英寸)	3272590-1	3297252-8	2331345-3
RTK044 及其它线型		根据需要提供		

1 位, 密封型180° 线对线母端连接器

技术特征

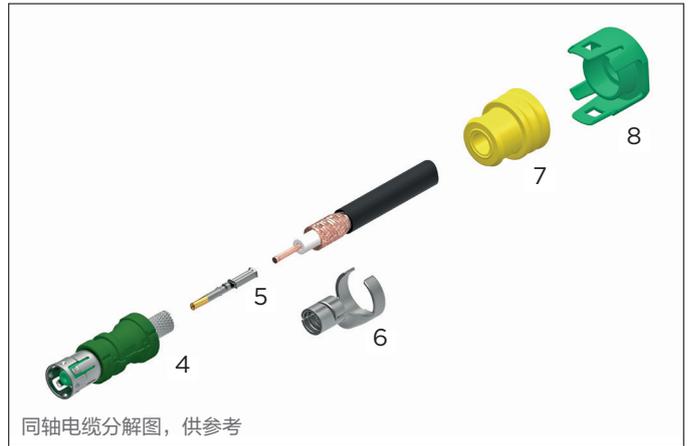
位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +100°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-32137  
应用规范:  
114-32145  
适配的线端公端连接器:  
参见样本第 21 页



连接器分解图

1 位, 密封型180° 母端

键接选项	颜色	有 CPA 装置套件	
		无卡扣	有卡扣**)
		1	2
A	曜石黑	2380551-1	2402264-1
B	奶白色	2380551-2	2402264-2
C	信号蓝	2380551-3	2402264-3
D	酒红紫	2380551-4	2402264-4
E	翠叶绿	2380551-5	2402264-5
F	胡桃褐	2380551-6	2402264-6
G	深蓝灰	2380551-7	2402264-7
H	石楠紫	2380551-8	2402264-8
I	米黄咖	2380551-9	2402264-9
K	咖喱黄	1-2380551-0	1-2402264-0
L	胭脂红	1-2380551-1	1-2402264-1
M	亮粉橙	1-2380551-2	1-2402264-2
N	松蓝绿	1-2380551-3	1-2402264-3
Z	湖水蓝	2-2380551-0	2-2402264-0



同轴电缆分解图, 供参考

母端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

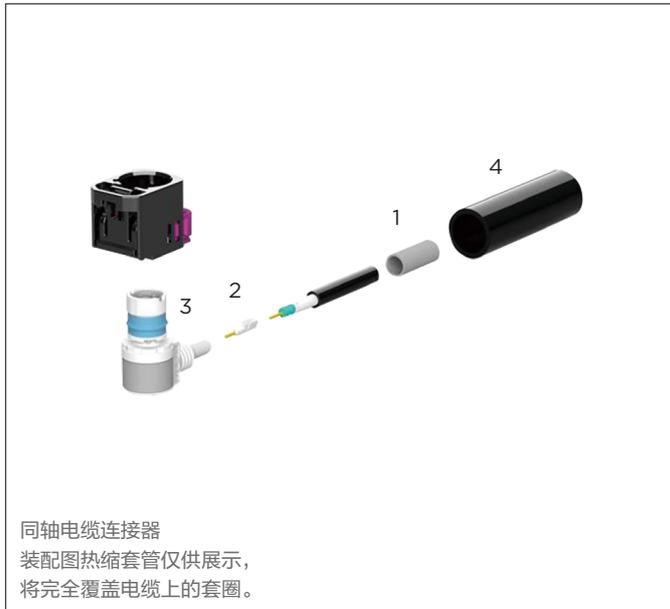
\*\* ) 夹槽符合 SAE/USCAR-18 和 EWCAP-005-7 要求

电缆类型	电缆直径	内部外壳	插塞子组件	中心触点	外部套圈	线材密封件	密封盖
		3	4	5	6	7	8
RG-174, 462-1/2/5/6	2.67 mm 至 2.86 mm		2326904-1	4-2326900-3	2272633-2	963244-1	2289592-2
RTK-031	3.3 mm ( 0.13英寸 )	2307194-2	2326904-2	4-2326900-5	2272633-3	963245-1	2289592-3
RTK044及其它线型							根据需要提供

1 位, 密封型90° 线对线母端连接器

技术特征

位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +100°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-94089  
应用规范:  
114-32217  
适配的线端公端连接器:  
参见样本第 21 页



1 位, 密封型90° 母端

键接选项	颜色	有 CPA 装置套件*)	
		有线束限位结构	无线束限位结构
A	曜石黑	2392990-1 Sealed	2-2392990-1 Sealed
B	奶白色	2392990-2 Sealed	2-2392990-2 Sealed
C	信号蓝	2392990-3 Sealed	2-2392990-3 Sealed
D	酒红紫	2392990-4 Sealed	2-2392990-4 Sealed
E	翠叶绿	2392990-5 Sealed	2-2392990-5 Sealed
F	胡桃褐	2392990-6 Sealed	2-2392990-6 Sealed
G	深蓝灰	2392990-7 Sealed	2-2392990-7 Sealed
H	石楠紫	2392990-8 Sealed	2-2392990-8 Sealed
I	米黄咖	2392990-9 Sealed	2-2392990-9 Sealed
K	咖喱黄	1-2392990-0 Sealed	3-2392990-0 Sealed
L	胭脂红	1-2392990-1 Sealed	3-2392990-1 Sealed
M	亮粉橙	1-2392990-2 Sealed	3-2392990-2 Sealed
N	松蓝绿	1-2392990-3 Sealed	3-2392990-3 Sealed
Z	湖水蓝	1-2392990-4 Sealed	3-2392990-4 Sealed



母端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

\*) 外壳预装有 TPA 装置。

电缆类型	电缆直径	套圈				热缩套管
		1	2	3	4	
RG-174, 462-1/2/5/6	2.67 mm 至 2.86 mm	2439511-1	2439510-1	2439501-1		
RTK-031	3.3 mm ( 0.13英寸)	2439511-2	2439510-3	2439501-2	829131P021	
RTK044及其它线型		根据需要提供				

1 位, 非密封型180° 线对线公端连接器

技术特征

位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +125°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-32137  
应用规范:  
114-32145  
适配的母端连接器:  
参见样本第 14、16、17、  
18 页



1 位, 非密封型180° 线对线公端连接器

键接选项	颜色	无卡扣	
		1	2
A	曜石黑	2326914-1	2385337-1
B	奶白色	2326914-2	2385337-2
C	信号蓝	2326914-3	2385337-3
D	酒红紫	2326914-4	2385337-4
E	翠叶绿	2326914-5	2385337-5
F	胡桃褐	2326914-6	2385337-6
G	深蓝灰	2326914-7	2385337-7
H	石楠紫	2326914-8	2385337-8
I	米黄咖	2326914-9	2385337-9
K	咖喱黄	1-2326914-0	1-2385337-0
L	胭脂红	1-2326914-1	1-2385337-1
M	亮粉橙	1-2326914-2	1-2385337-2
N	崧蓝绿	1-2326914-3	1-2385337-3
Z	湖水蓝	2-2326914-0	2-2385337-0

公端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

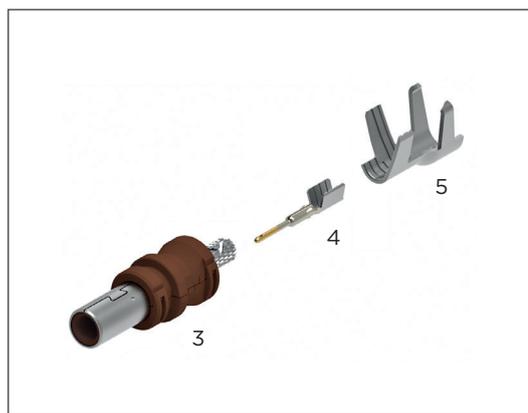


TPA 装置

2312640-1

\*) 夹槽符合 SAE/USCAR-18 和 EWCAP-005-7 要求

USCAR 是商标。



电缆类型	电缆直径	插塞子组件	中心触点	外部套圈
		3	4	6
462-1/2/5/6, RG-174	2.67 mm 至 2.86 mm	2326894-1	2326890-4	2326889-1
RTK-031	3.3 mm (0.13英寸)	2326894-2	2326890-8	2326889-2
RTK 044及其它线型		根据需要提供		

2 位, 非密封型180° 线对线公端连接器

技术特征

位数:  
2  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +125°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-32137  
应用规范:  
114-32145  
适配的母端连接器:  
参见样本第 15 页



2 位, 非密封型180° 线对线公端连接器

键接选项	颜色	无卡扣		有卡扣*)	
		1	2	1	2
A	曜石黑	2203575-1	2345656-1		
B	奶白色	2203575-2	2345656-2		
C	信号蓝	2203575-3	2345656-3		
D	酒红紫	2203575-4	2345656-4		
E	翠叶绿	2203575-5	2345656-5		
F	胡桃褐	2203575-6	2345656-6		
G	深蓝灰	2203575-7	2345656-7		
H	石楠紫	2203575-8	2345656-8		
I	米黄咖	2203575-9	2345656-9		
K	咖喱黄	1-2203575-0	1-2345656-0		
L	胭脂红	1-2203575-1	1-2345656-1		
M	亮粉橙	1-2203575-2	1-2345656-2		
N	崧蓝绿	1-2203575-3	1-2345656-3		
Z	湖水蓝	2-2203575-0	2-2345656-0		

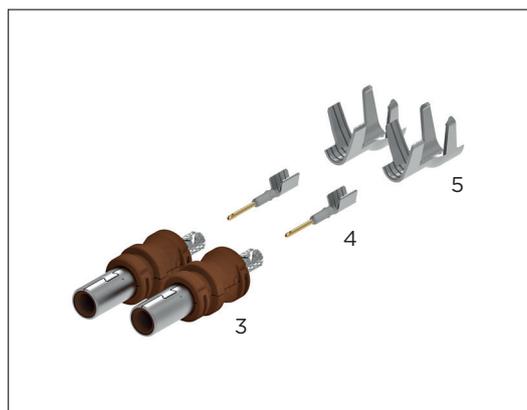
公端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。



TPA 装置

2314550-1

\*) 夹槽符合 SAE/USCAR-18 和 EWCAP-005-7 要求

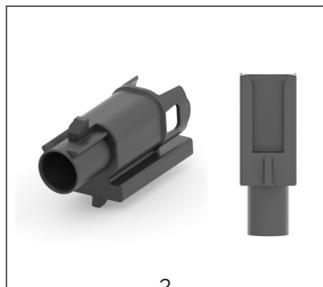


电缆类型	电缆外径	插塞子组件	中心触点	外部套圈
		3	4	5
462-1/2/5/6, RG-174	2.67 mm 至 2.86 mm	2326894-1	2326890-4	2326889-1
RTK-031, 302-3/4	3.3 mm (0.13英寸)	2326894-2	2326890-8	2326889-2
RTK 044及其它线型	根据需要提供			

1 位, 密封型180° 线对线公端连接器

技术特征

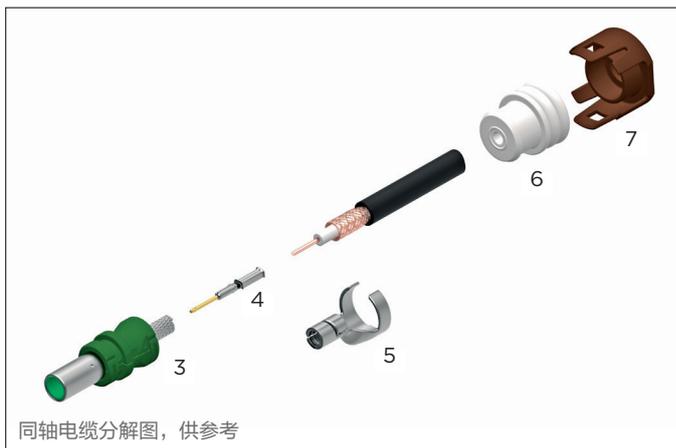
位数:  
1  
工作频率:  
0-6 GHz  
温度范围:  
-40°C 至 +125°C  
触点镀层:  
金  
产品规范:  
108-32137  
应用规范:  
114-32145  
适配的母端连接器:  
参见样本第 17、18 页



连接器分解图

1 位, 密封型180° 线对线公端连接器

键接选项	颜色	无卡扣 1	有卡扣 2
A	曜石黑	2307198-1	2307199-1
B	奶白色	2307198-2	2307199-2
C	信号蓝	2307198-3	2307199-3
D	酒红紫	2307198-4	2307199-4
E	翠叶绿	2307198-5	2307199-5
F	胡桃褐	2307198-6	2307199-6
G	深蓝灰	2307198-7	2307199-7
H	石楠紫	2307198-8	2307199-8
I	米黄咖	2307198-9	2307199-9
K	咖喱黄	1-2307198-0	1-2307199-0
L	胭脂红	1-2307198-1	1-2307199-1
M	亮粉橙	1-2307198-2	1-2307199-2
N	崧蓝绿	1-2307198-3	1-2307199-3
Z	湖水蓝	2-2307198-0	2-2307199-0



同轴电缆分解图, 供参考

公端接口符合 ISO-20860-1、ISO-20860-2、SAE/USCAR-17、SAE/USCAR-18 标准。

电缆类型	电缆直径	插塞子组件	中心触点	外部套圈	线材密封件	密封盖	内部外壳子组件
		3	4	5	6	7	8
462-1/2/5/6, RG-174	2.67 mm 至 2.86 mm	2326894-1	2326890-4	2272633-2	963244-1	2289592-2	2307193-1
RTK-031	3.3 mm (0.13英寸)	2326894-2	2326890-8	2272633-3	963245-1	2289592-3	
RTK 044及其它线型		根据需要提供					





## 关于TE Connectivity

TE Connectivity (以下简称“TE”)总部位于瑞士,是全球行业技术企业,致力于创造一个更安全、可持续、高效和互连的未来。TE广泛的连接和传感解决方案经受严苛环境的验证,持续推动着交通、工业应用、医疗技术、能源、数据通信和家居的发展。TE在全球拥有逾85,000名员工,其中8,000多名为工程师,合作的客户遍及全球近140个国家。TE相信“无限连动,尽在其中”。更多信息,请访问“<http://www.te.com.cn/>”或关注TE官方微信“<https://www.te.com.cn/chn-zh/policies-agreements/wechat.html>”或“泰科电子 TE Connectivity”。

## TE Connectivity 中国

公司地址: 上海市古美路1528号A5幢

联系我们: [www.te.com.cn/automotive](http://www.te.com.cn/automotive)



更多信息,请关注微信公众号及视频号 TE Auto。

TE Connectivity, TE connectivity (标识), TE (标识), 和 EVERY CONNECTION COUNTS 均为商标。其它标识、产品和公司名称可能是其它各自所有人的商标。

免责声明: 本文信息,包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表,据信为准确的信息。但是,TE Connectivity (TE) 不对本信息的准确性、完整性或最新性作出任何保证,并且不对该信息的使用承担任何责任。TE 的义务只在该产品的 TE 的标准销售条款和条件中规定,且在任何情况下,TE 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。TE 有权对本文中提及的信息进行调整,如有变更,恕不另行通知。若要了解最新尺寸和设计规格,请咨询 TE。