

|      |                  |
|------|------------------|
| 客户认可 | 6<br>18 Sep 2023 |
| 支持文件 |                  |
| 日期   |                  |

## 工程认可报告 (EAR)

型号: MC-01056+17/18  
料号: EJR+21210000020  
名称: 连接器

日期: 2023.9.18  
编号: EAR-2023-1512  
制造商: COWIN  
客EAR号:

生效时限或适用说明: 请在以下选项的“☐”中打上“√”, 否则打“/”。

- ☒ 长期有效(长期有效时说明该EAR不受时间限制)。  
☐ 临时有效(要注明哪一套单有效, 该套单完成则该EAR亦随之失效)。

样板发至: ☒ ①工程部 ☒ ②品管部 ☒ ③采购部

认可项目: 请在以下选项的“☐”中打上“√” 否则打“/”。

- |                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 不含有害物质(附保证书)     | <input checked="" type="checkbox"/> 丝印可接受(附样板)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 物料可接受(附样板)       | <input checked="" type="checkbox"/> 颜色可接受(附颜色样板) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 性能测试可接受(附测试指标)   | <input checked="" type="checkbox"/> 印刷可接受(附样板)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 机械尺/寸可接受(附图纸/样板) | <input checked="" type="checkbox"/> 其它           |

附加描述:

1.SMA Connector(F) to SMA(M) 50 Ohm 10MHz~12GHz RA Adapter,Gold plated brass,VSWR≤1.2,  
COWIN P/N:CW-LJQ-0023

2. 按规格书收货。 (样板后补)

3. 环保资料见电子档。

4. 重量: 5g

制表: 海如

分发予:

审批: 2.12

IQC、PUR

受管制识别印位

注: 发给供应商的一齐发至采购部, 由采购部转供应商。

①工程部(白)  
②IQC(黄)  
③供应商(蓝)  
④采购部(红)

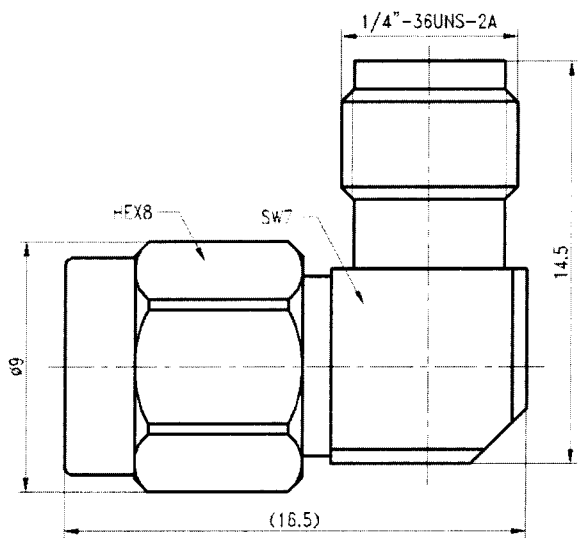


# Suzhou Cowin Antenna Electronics Co., Ltd.

## SMA Adapter Datasheet

Cowin P/N.: CW-LJQ-0023

Unit: mm



**Performance Specification:**

| ITEM                             |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Materials and Coatings</b>    |                                                  |
| Outer conductor                  | Gold plated brass                                |
| Inner conductor                  | Gold plated brass & Beryllium Copper Gold-Plated |
| Dielectric body                  | PTFE                                             |
| <b>Electrical Performance</b>    |                                                  |
| Impedance                        | 50Ω                                              |
| Frequency range                  | 10MHz~18GHz                                      |
| Insulation resistance            | ≥ 5000MΩ                                         |
| Dielectric Withstanding Voltage  | 1000Vrms                                         |
| Contact resistance               | Center conductor ≤ 4mΩ, Outer conductor ≤ 2.5mΩ  |
| VSWR                             | ≤ 1.2                                            |
| Insertion loss                   | ≤ 0.05Vf (GHz) dB                                |
| <b>Mechanical Performance</b>    |                                                  |
| Engagement and separation forces | ≤ 0.23Nm                                         |
| coupling torque                  | 0.79Nm~1.13Nm                                    |

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Connecting mechanism torque resistance  | 1.69Nm                                                                            |
| Durability                              | 500 times                                                                         |
| Retaining force of connecting mechanism | $\geq 270\text{N}$                                                                |
| <b>Environment</b>                      |                                                                                   |
| High-frequency vibration                | Test method 204, test condition D                                                 |
| Shock                                   | Test Method 213, test Condition I                                                 |
| Temperature shock                       | Test method 107, test condition B                                                 |
| Corrosion (salt spray)                  | Test method 101, test condition B                                                 |
| Moisture resistance                     | Test method 106, omit step 7b, insulation resistance<br>$\geq 200\text{ M}\Omega$ |

Executive standards: GJB 681A-2002、GJB360B-2009。