

1

2

3

4

5

A

A

B

B

C

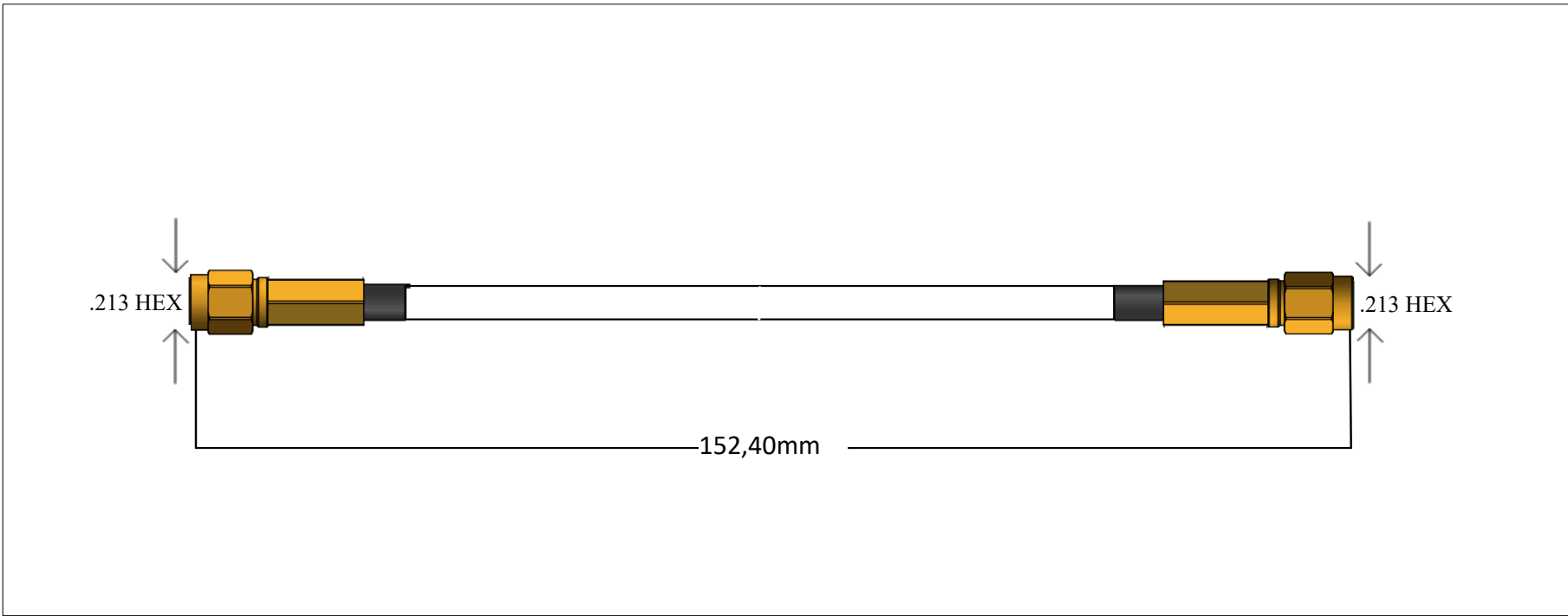
C

D

D


E

E



| Revizyon | Dİ No | Açıklama | Değişikliği Yapan | Tarih | Teknik Onay | Onay |
|----------|-------|----------|-------------------|-------|-------------|------|
|          |       |          |                   |       |             |      |

© UÇ SAVUNMA ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK İMALAT MÜMESSİLİK TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ Her Hakkı Mahfuzdur Bu doküman veya herhangi bir kısmı UÇ Savunma Elektronik'in yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, yayımlanamaz ve değiştirilemez. Bu dokümanın dağıtımı veya sunumu ile UÇ Savunma Elektronik'in hakları ortadan kalkmış olmaz. Bu doküman ve içeriği hazırlanma amacının dışında kullanılamaz.

|             |                                    |                 |       |            |   |     |    |
|-------------|------------------------------------|-----------------|-------|------------|---|-----|----|
| PROJE ADI   | RF-R0                              |                 |       |            |  |     |    |
| DOKUMAN ADI | CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AA0106A1 |                 |       |            |   |     |    |
| SAYFA 1 / 2 | TASARIM                            | EREN CAN YÜKSEL | AR-GE | 10 03 2023 | PARÇA ADI   |     |    |
|             | ÇİZEN                              | EREN CAN YÜKSEL | AR-GE | 10 03 2023 | CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AA0106A1  |     |    |
| MS VISİO    |                                    |                 |       |            | PARÇA NO  | REV | A4 |
|             |                                    |                 |       |            | 211314  | 00  |    |

1

2

3

4

5

## Material Properties Cable:

| Properties                   | Value     | Unit |
|------------------------------|-----------|------|
| Cable                        | RG-58 C/U |      |
| Nominal Outer Cable Diameter | 4.95      | mm   |

## Material Properties Connector

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Coupling Nut Material            | Brass                          |
| Coupling Nut Plating             | Gold, min. 0.076µm over Nickel |
| Body Material                    | Brass                          |
| Body Plating                     | Gold, min. 0.076µm over Nickel |
| Insulator Material               | PTFE                           |
| Insulator Color                  | White                          |
| Retention Ring (C Ring) Material | Stainless Steel                |
| Retention Ring (C Ring) Plating  | Passivated                     |
| Gasket Material                  | Silicone                       |
| Gasket Color                     | Red                            |
| Center Pin Material              | Brass                          |
| Center Pin Plating               | Gold, min. 0.076µm over Nickel |
| Ferrule Material                 | Copper                         |
| Ferrule Plating                  | Gold, min. 0.076µm over Nickel |

## Kind Properties:

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Ferrule Material   | Brass                          |
| Ferrule Plating    | Gold, min. 0.076µm over Nickel |
| Interface          | MIL-STD-348                    |
| Cable Type         | Coax                           |
| Cable Shielding    | Braid                          |
| Connector Type 1   | SMA                            |
| Gender 1           | Plug                           |
| Orientation Type 1 | Straight                       |
| Connector Type 2   | SMA                            |
| Gender 2           | Plug                           |
| Orientation Type 2 | Straight                       |

## General Information:

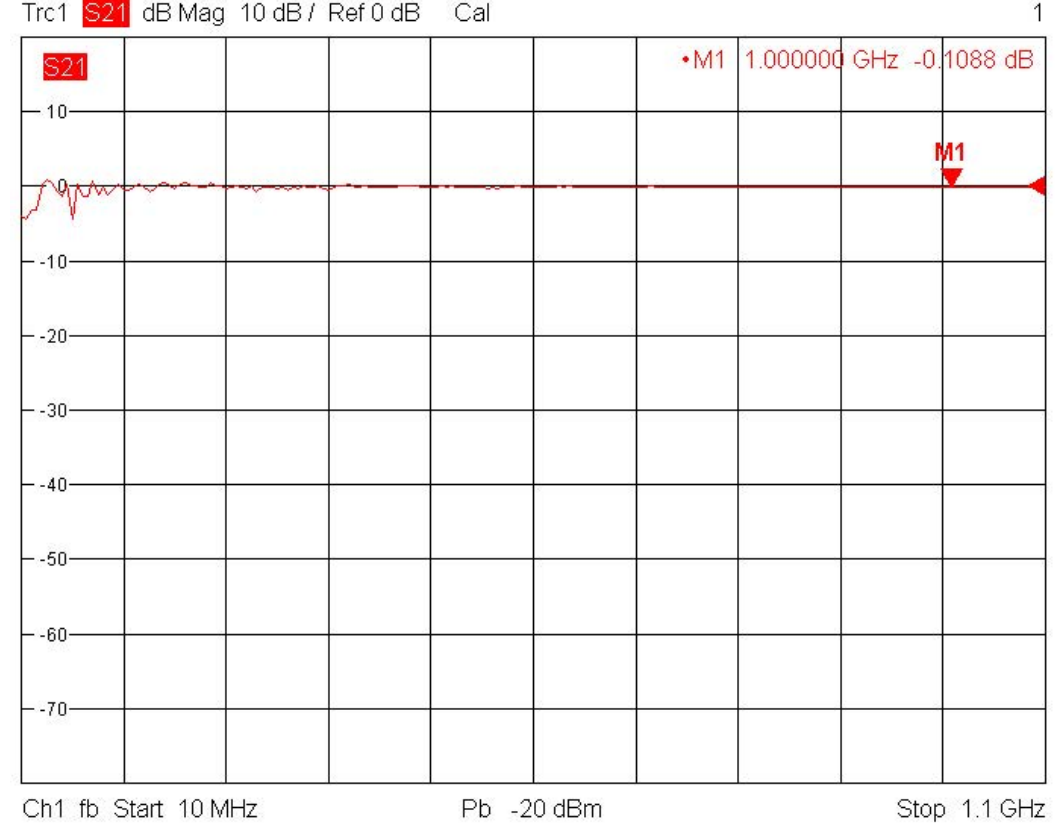
|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Operating Temperature | -20 up to +80 °C |
|-----------------------|------------------|

© UÇ SAVUNMA ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK İMALAT MÜMESSİLİK TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ  
Her Hakkı Mahfuzdur Bu doküman veya herhangi bir kısmı UÇ Savunma Elektronik'in yazılı izni olmadan çoğaltılamaz,  
yayınlanamaz ve değiştirilemez Bu dokümanın dağıtımı veya sunumu ile UÇ Savunma Elektronik'in hakları ortadan kalkmış  
olmaz Bu doküman ve içeriği hazırlanma amacının dışında kullanılamaz

## Electrical Properties:

| Properties      | Test conditions | Value    | Unit | Tol. |
|-----------------|-----------------|----------|------|------|
| Impedance       | Z DC~1 GHz      | 50       | Ω    |      |
| Frequency Range | f               | DC~1 GHz |      |      |

## Typical Attenuation:



| PROJE ADI   | RF-R0                              |                 |       |            |                                    |
|-------------|------------------------------------|-----------------|-------|------------|------------------------------------|
| DOKUMAN ADI | CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AA0106A1 |                 |       |            |                                    |
| SAYFA 2 / 2 | İSİM                               | DEPARTMAN       | TARİH | PARÇA ADI  |                                    |
|             | TASARIM                            | EREN CAN YÜKSEL | AR-GE | 10 03 2023 | CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AA0106A1 |
|             | ÇİZEN                              | EREN CAN YÜKSEL | AR-GE | 10 03 2023 | PARÇA NO                           |
| MS VISIO    |                                    |                 |       | 211314     | REV                                |
|             |                                    |                 |       |            | 00 A4                              |