

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E


F



152,4mm

Revizyon	Di No	Açıklama	Değişikliği Yapan	Tarih	Onay	Teknik 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, 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

PROJE ADI	RF-R0						
DOKÜMAN ADI	CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AC0306A1						
SAYFA 1/1	TASARIM	EREN CAN YÜKSEL	AR-GE	10.03.2023	PARÇA ADI CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AC0306A1		
	ÇİZEN	EREN CAN YÜKSEL	AR-GE	10.03.2023			
MS VISIO	ONAY				PARÇA NO 211738	REV 00	A3
	TEKNİK ONAY						

1

2

3

4

5

6

7

8

Material Properties Cable:

Properties	Value	Unit
Cable	RG-178 B/U	
Nominal Outer Cable Diameter	0.098	inch

Material Properties Connector 1:

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

Material Properties Connector 2:

Insulator Material	PTFE
Insulator Color	White
Center Contact Material	Brass
Center Contact Plating	Gold, min. 0.076µm over Nickel
Body Material	Brass
Body Plating	Gold, min. 0.076µm over Nickel
Snap Ring Material	Beryllium Copper
Snap Ring Plating	Gold, min. 0.076µm over Nickel
Ferrule Material	Copper
Ferrule Plating	Gold, min. 0.076µm over Nickel

General Information:

Operating Temperature	-40 up to +155 °C
-----------------------	-------------------

Electrical Properties:

Properties	Test conditions	Value	Unit	Tol.
Impedance	Z DC~3 GHz	50	Ω	
Frequency Range	f	DC~3 GHz		

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	MMCX
Gender 2	Plug
Orientation Type 2	Straight

Typical Attenuation:



© 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

PROJE ADI	RF-R0						
DOKUMAN ADI	CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AC0306A1			PARÇA ADI			
SAYFA 2 / 2	TASARIM	EREN CAN YÜKSEL	AR-GE	10 03 2023	CABLE ASSEMBLY,RF,UCSPCRF-AC0306A1		
	ÇİZEN	EREN CAN YÜKSEL	AR-GE	10 03 2023			
MS VISIO					PARÇA NO	REV	
					211738	00	A4