

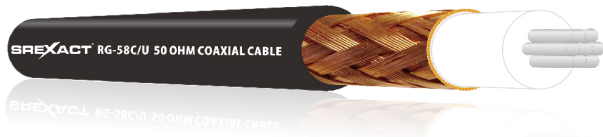
## 50ohm Coaxial Cable 50歐姆同軸通訊線

### Coaxial Cable Loss Chart

#### 同軸線衰減係數表

Attenuation (dB per 100m) at 20°C 衰減值

Type/MHz	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500
RG-58C/U	8.967	11.886	22.325	28.089	43.885	69.293	---	---	---	---
RF195	6.50	8.40	14.60	17.71	25.50	36.50	47.70	52.50	55.40	62.40
5DFB	4.0	4.9	7.8	10.8	13.5	21	26.8	29.7	35.8	---



Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3071200001 RG-58C/U	Black	19/0.18TC+PE2.95	5.0mm

Item No. 型號 3071200001 RG-58C/U

Wire Information 線材資料	19/0.18TC+PE2.95+BD16*7/0.12+PVC5.0
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	21AWG
Main Conductor(mm <sup>2</sup> ) 主要導體截面積	0.483mm <sup>2</sup>

#### Electrical Performance 電氣性能

Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	<36.2Ω
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	<14.59Ω
Capacitance(pF/m) 電容值	<107.8
Inductance(μH/m) 電感值	---
Impedance(ohm) 特性阻抗	50Ω
Voltage Breakdown 絕緣承受電壓	300V

#### Mechanical Performance 機械性能

Flex Life Number of Times load 500g+/-30° 搖晃壽命次數負載 500g 角度+/-30°	>2100
Tensile Strength (26°C, 65%RH) 拉伸斷裂力量	>438kgf
Applicable Temperature 建議工作溫度	-20°~+60°C(-4°~+140°F)
Peak Temperature 極限工作溫度	-20°~+70°C(-4°~+158°F)
100m Weight(kg) 100m 重量	3.8

Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3071200013 RG-58A/U	Black	19/0.18TC+PE2.95	4.95mm

Item No. 型號 3071200013 RG-58A/U

Wire Information 線材資料	19/0.18TC+PE2.95+AL-FOIL +BD16*2/0.10TC+PVC4.95
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	21AWG
Main Conductor(mm <sup>2</sup> ) 主要導體截面積	0.483mm <sup>2</sup>

#### Electrical Performance 電氣性能

Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	<41.2Ω
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	<71.6Ω
Capacitance(pF/m) 電容值	101.3
Inductance(μH/m) 電感值	---
Impedance(ohm) 特性阻抗	50Ω
Voltage Breakdown 絕緣承受電壓	300V

#### Mechanical Performance 機械性能

Flex Life Number of Times load 500g+/-30° 搖晃壽命次數負載 500g 角度+/-30°	---
Tensile Strength (26°C, 65%RH) 拉伸斷裂力量	---
Applicable Temperature 建議工作溫度	-20°~+60°C(-4°~+140°F)
Peak Temperature 極限工作溫度	-20°~+70°C(-4°~+158°F)
100m Weight(kg) 100m 重量	3

\* Electrical performance may have manufacturing tolerances and measurement errors. At the time of editing, every effort has been made to ensure its authenticity.  
電氣性能可能存在製造公差與量測誤差；本資料在編輯時已盡力保證其真實性。