

50ohm Low Loss Coaxial Cable 50歐姆低損耗同軸通訊線

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
3071200036 RF-195 RG-58 FPE	Blue	1/0.94+FPE2.8	5.0mm

Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3071200037 5D-FB	Black	1/1.80+FPE5.0	7.5mm

Item No. 型號 3071200036 RF-195 RG-58 FPE

Wire Information 線材資料	1/0.94+FPE2.8+AL-FOIL+BD16*7/0.12TC+PVC5.0
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	19AWG
Main Conductor(mm ²) 主要導體截面積	0.69mm ²

Item No. 型號 3071200037 5D-FB

Wire Information 線材資料	1/1.80+FPE5.0+AL-FOIL+BD16*8/0.12TC+PVC7.5
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	13AWG
Main Conductor(mm ²) 主要導體截面積	2.54mm ²

Electrical Performance 電氣性能

Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	18.1Ω
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	24.8Ω
Capacitance(pF/m) 電容值	75.5
Inductance(μH/m) 電感值	0.3
Impedance(ohm) 特性阻抗	50Ω
Voltage Breakdown 絕緣承受電壓	1500V

Electrical Performance 電氣性能

Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	6.6Ω
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	15.2Ω
Capacitance(pF/m) 電容值	75.8
Inductance(μH/m) 電感值	0.3
Impedance(ohm) 特性阻抗	50Ω
Voltage Breakdown 絕緣承受電壓	200V

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°	20000
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	3.6

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°	5000
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	8.5

※ 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。