

Radiating Cable

RFCX Series (Coup.ed Mode)

結構 Construction

RFCX-FR 22D		
內導體 Inner Conductor	銅管 Smooth Cppper Tube	
	直徑 Diameter(mm)	9.0
絕緣 Dielectric	材質/結構 Material/ Construction	發泡聚乙烯Foam Polyethylene
	直徑 Diameter(mm)	22.1
外導體 Outer Conductor	材質/結構 Material/ Construction	環形波紋銅管銹槽 AnnularlyCcorrugated Copper Tube With Milled Slots
	直徑 Diameter(mm)	24.9
外批覆 Jacket	低鹵素/耐燃外批覆 Halogen-Free/ Flame Retardant(mm)	27.9

機械特性 Mechanical Characteristics

RFCX-FR 22D		
最小彎曲半徑 Min.Bending Radius(mm)	250	
建議工作溫度 Recommended Operating Temperature	低鹵素/耐燃外批覆 Halogen-Free/ Flame Retardant(°C)	-30~+80
概重 Nominal Weight	低鹵素/耐燃外批覆 Halogen-Free/ Flame Retardant(Kg/m)	0.52

電氣特性 Electrical Characteristics

RFCX-FR 22D		
直流電阻 DC Resitance Ω /1000M	內導體 Inner Conductor	1.8
	外導體 Outer Conductor	2.0
絕緣電阻 Insulation Resistance(MΩ· Km)	10,000	
耐電壓 Dielectric Strength (for 1 Min.)	DC6,000V	
傳波速率 Velocity Propagation (%)	88	
電壓駐波比 VSWR	≤1.3	
特性阻抗 Characteristics Impedance (Ω)	50 ±2	

衰減 Attenuation (dB)

頻率Frequency(MHz)		RFCX-FR 22D
衰減 Attenuation	75	1.2
	150	1.6
	450	2.9
	800	4.8
	900	4.9
	18,00	7.5
	2,200	8.8
	2,400	9.0
耦合損失 Coupling Loss (dB, 50% /95%)	75	59/69
	150	66/77
	450	72/80
	800	70/82
	900	69/79
	18,00	67/81
	2,200	69/80
	2,400	69/82

外批覆選項 Jacket Option

標準型 Standard Jacket

LHF &HFC &HFSC &RFCX &RFCL系列纜線符合以下規範

IEC 754-1 : 鹵酸氣體含量試驗

IEC 754-2 : 酸性氣體試驗

耐燃型 Flame Retardant Jacket

LHF &HFC &HFSC &RFCX系列纜線符合以下規範

IEC 754-1 : 鹵酸氣體含量試驗

IEC 754-2 : 酸性氣體試驗

IEC332-1: 單一垂直燃燒試驗

IEC332-3C: 束狀電纜燃燒試驗

IEEE 383: 束狀電纜燃燒試驗

ASTM E662: 煙霧密度試驗

RFCL系列纜線符合以下規範

IEC 754-1 : 鹵酸氣體含量試驗

IEC 754-2 : 酸性氣體試驗

IEC332-1: 單一垂直燃燒試驗

ASTM E662: 煙霧密度試驗