

## Ultra Low Capacitance Star Quad Microphone Cable 極低電容星絞麥克風線

- Classic star quad cables have conductors connected in parallel, so the capacitance between the wires will increase, which will attenuate high-frequency.
- FPE insulation material, with very low capacitance and few high-frequency attenuation.
- 傳統星絞線並接導體，因此線間電容增加，這會使高頻衰減。
- FPE絕緣具有極低的電容，高頻衰減極少。



Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3070100190	Black	(25/0.08+FPE1.5)*4C	6.0mm

Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3070100189	Black	(25/0.08+FPE1.5)*4C	6.0mm

Item No. 型號	3070100190			
Wire Information 線材資料	(25/0.08+FPE1.5)*4C+COTTON YARN +AL-FOIL+BD16*6/0.10TC+PVC6.0			
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	Single	26AWG	Dual	24AWG
Main Conductor(mm <sup>2</sup> ) 主要導體截面積	Single	0.126mm <sup>2</sup>	Dual	0.251mm <sup>2</sup>

Electrical Performance 電氣性能				
Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	69.2/147.70Ω			
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	28Ω			
Capacitance(pF/m) 電容值	C1	35.5	C2	38.1
	C3	71.4	C0	134.3
Inductance(μH/m) 電感值	L1	0.3	L0	0.2
Impedance(ohm) 特性阻抗	64Ω			
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	100000
Tensile Strength (26°C, 65%RH) 拉伸斷裂力量	65kg
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	5.8

- Aluminum Foil + Braided double shield.
- 鋁箔 + 編織型雙屏蔽。

Item No. 型號	3070100189			
Wire Information 線材資料	(25/0.08+FPE1.5)*4C+SP60/0.12 +SP80/0.12+PVC6.0			
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	Single	26AWG	Dual	24AWG
Main Conductor(mm <sup>2</sup> ) 主要導體截面積	Single	0.126mm <sup>2</sup>	Dual	0.251mm <sup>2</sup>

Electrical Performance 電氣性能				
Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	69.2/147.70Ω			
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	<14.3Ω			
Capacitance(pF/m) 電容值	C1	35.5	C2	38.1
	C3	71.4	C0	134.3
Inductance(μH/m) 電感值	L1	0.3	L0	0.2
Impedance(ohm) 特性阻抗	64Ω			
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	5.4

- Double Spiral shield.
- 雙層纏繞型屏蔽。

※ 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。