

## Aluminum Foil + Braid Double Shield Balance Microphone Cable 鋁箔 + 編織雙屏蔽平衡式麥克風線

- AES-3 Class Cable compatible with DMX-512, Analog Audio Cable; very low capacitance effectively reduces high-frequency attenuation.
  - High strength XLPE insulation can withstand external pressure and is not easy to deform.
  - High-density twisted pair cable can evenly absorb interference.
  - Although the conductor is thin, it conforms to the characteristics of modern balanced transmission circuits, and the loss is very low after testing.
- AES-3等級可以向下兼容DMX-512及類比音頻線；極低的電容，有效降低高頻衰減。
  - 高強度的XLPE絕緣能承受較大的外部壓力，不容易變形；高密度對絞，有效平均吸收干擾。
  - 導體雖然細，但符合現代平衡傳輸電路特徵，經過測試損失非常低。



Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3070100098	10 Colors	(25/0.08+XLPE1.2)*1P	4.8mm

Item no. 型號	Jacket Color 外被顏色	Conductor 導體	Jacket OD 外徑
3070100176	10 Colors	(25/0.08+XLPE1.2)*1P	6.0mm

### Item No. 型號 3070100098

Wire Information 線材資料	(25/0.08+XLPE1.2)*1P+COTTON YARN +AL-FOIL+BD16*5/0.10TC+PVC4.8
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	26 AWG
Main Conductor(mm²) 主要導體截面積	0.1256mm²
AES-3 Transmission Distance AES-3 傳輸距離	200m

### Electrical Performance 電氣性能

Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	152+/-1%Ω		
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	32+/-1%Ω		
Capacitance(pF/m) 電容值	C1	56	C0 93
Inductance(μH/m) 電感值	L1	0.798	L0 0.293
Impedance(ohm) 特性阻抗	120Ω		
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	>63kg
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	3.2+/-0.2

■ Black 黑 3070100098	■ Green 綠 307010098G
■ Brown 棕 307010098N	■ Blue 藍 307010098B
■ Red 紅 307010098R	■ Purple 紫 307010098P
■ Orange 橘 307010098O	■ Gray 灰 307010098A
■ Yellow 黃 307010098Y	□ White 白 307010098W

### Item No. 型號 3070100176

Wire Information 線材資料	(25/0.08+XLPE1.2)*1P+COTTON YARN +AL-FOIL+BD16*5/0.10TC+PVC6.0
Main Conductor(AWG) 主要導體截面積	26AWG
Main Conductor(mm²) 主要導體截面積	0.1256mm²
AES-3 Transmission Distance AES-3 傳輸距離	200m

### Electrical Performance 電氣性能

Cond.D.C.R. ohm/1km 導體電阻	152+/-1%Ω		
Shield.D.C.R. ohm/1km 屏蔽電阻	32+/-1%Ω		
Capacitance(pF/m) 電容值	C1	56	C0 93
Inductance(μH/m) 電感值	L1	0.798	L0 0.293
Impedance(ohm) 特性阻抗	120Ω		
Voltage Breakdown 絕緣承受電壓	300V		

### Mechanical Performance 機械性能

Flex Life Number of Times load 500g+/-45° 搖晃壽命次數負載 500g 角度+/-45°	>100000
Tensile Strength (26°C, 65%RH) 拉伸斷裂力量	>66kg
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	4.64

■ Black 黑 3070100176	■ Green 綠 307010176G
■ Brown 棕 307010176N	■ Blue 藍 307010176B
■ Red 紅 307010176R	■ Purple 紫 307010176P
■ Orange 橘 307010176O	■ Gray 灰 307010176A
■ Yellow 黃 307010176Y	□ White 白 307010176W

※ 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。