

## **G5-YG** Yellow & Green striped polyolefin tubing

接地標示用黃綠熱縮套管

Ống co nhiệt vàng sọc xanh



### **Applications**

The unique yellow-green striped color tubing is used for the ground wire identifying. It is widely used in the fields of wire marking, color coding as well as electrical insulation.

### **應用**

黃綠相間的條紋狀套管，用於標識地線。被廣泛地應用於電線標記、顏色編碼、電子絕緣等領域。

### **Ứng dụng**

Ống co nhiệt vàng sọc xanh dùng để đánh dấu dây ngầm. Được sử dụng rộng rãi trong các lĩnh vực đánh dấu dây điện, mã hóa màu sắc, cách điện điện tử và các lĩnh vực khác.

### **Characteristics**

Shrink ratio: 2:1

Dual colors for identification

Permanent tubing colors are conveniently used in marking.

Compliance with RoHS

### **特性**

收縮率:2:1

雙種顏色用於標識

顏色恒久，方便用於標記

符合 RoHS 標準

### **Đặc tính**

Tỉ lệ co rút: 2: 1

Hai màu sắc dùng để nhận dạng

Màu sắc bền lâu, dễ sử dụng để đánh dấu

Phù hợp tiêu chuẩn RoHS

### **Operating temperature range**

Continuous operating temperature: -55°C~125°C

Minimum shrink temperature: 70°C

Full recovery temperature: Above 110°C

**TAIWAN YUN LIN ELECTRONIC CO., LTD**

### 操作溫度範圍

連續使用溫度: -55°C~125°C

最低收縮溫度: 70°C

完全收縮溫度: 110°C 以上


### Phạm vi nhiệt độ hoạt động

Sử dụng liên tục trong nhiệt độ: -55°C~125°C

Nhiệt độ tối thiểu co rút: 70°C

Nhiệt độ hoàn thành co rút: 110°C trở lên

### Approvals / Specifications 認證 / 規範 Chứng nhận/ Quy phạm

 UL224 File no. E255532, 125°C VW-1 600V

### Product Dimensions 產品規格 Kích thước sản phẩm

Part Number 產品型號 Mã sản phẩm	Size 尺寸 Kích thước		As supplied (mm) 收縮前 Trước khi co rút		After recovered (mm) 收縮後 Sau khi co rút		Standard Length (Meter) 標準長度 (米) Độ dài tiêu chuẩn (m)
	mm	Inch	I.D. 內徑 Đường kính trong	W.T. 壁厚 Độ dày	I.D. (max) 內徑(最大) Đường kính trong (max)	W.T. (min) 壁厚(最小) Độ dày (min)	
G5-YG0016	1.6	1/16	2.0±0.3	0.20±0.05	0.8	0.36	200
G5-YG0024	2.4	3/32	3.0±0.3	0.25±0.05	1.25	0.44	200
G5-YG0032	3.2	1/8	3.5±0.3	0.25±0.05	1.50	0.44	200
G5-YG0048	4.8	3/16	5.0±0.3	0.25±0.05	2.25	0.44	100
G5-YG0064	6.4	1/4	6.5±0.3	0.28±0.05	3.0	0.56	100
G5-YG0080	8.0	5/16	8.6±0.3	0.30±0.07	4.0	0.56	100
G5-YG0095	9.5	3/8	9.6±0.3	0.30±0.07	4.5	0.56	100
G5-YG0127	12.7	1/2	12.7±0.4	0.30±0.07	6.0	0.56	100
G5-YG0160	16.0	5/8	16.7±0.5	0.35±0.08	8.0	0.69	100
G5-YG0191	19.1	3/4	19.0±0.5	0.40±0.10	9.0	0.77	100
G5-YG0254	25.4	1	26.0±1.0	0.45±0.10	12.5	0.87	50
G5-YG0318	31.8	1 1/4	31.5±1.0	0.45±0.10	15.0	0.87	50
G5-YG0381	38.1	1 1/2	41.5±1.0	0.50±0.10	20.0	0.97	50
G5-YG0508	50.8	2	51.5±1.0	0.55±0.10	25.0	0.97	25

### Technical Data

Property	Specification Requirement	Test Method	Typical Value
Longitudinal change	-10%~10%	ASTM D2671	Pass

Tensile strength	≥10.3MPa	ASTM D2671	≥11.3MPa
Elongation at break	≥200%	ASTM D2671	≥400%
Tensile strength after aging	70% of unaged property value	ASTM D2671 (158°C/168 hrs)	≥80%
Elongation at break after aging	≥100%	ASTM D2671 (158°C/168 hrs)	≥200%
Heat shock	No cracking	ASTM D2671 (200°C/4 hrs)	No cracking
Low temperature flexibility	No cracking	ASTM D2671 (-55°C/4 hrs)	No cracking
Dielectric voltage withstand	AC2500V/60S No breakdown	ASTM D2671	No breakdown
Volume resistivity	≥10 <sup>14</sup> Ω.cm	ASTM D2671	≥10 <sup>14</sup> Ω.cm
Dielectric strength	≥19.7kV/mm	ASTM D2671	22 kV/mm
Flammability	VW-1	UL224	Pass

### 技術性能

特性	標準	測試方法	典型值
長度變化率	-10%~10%	ASTM D2671	通過
抗張強度	≥10.3MPa	ASTM D2671	≥11.3MPa
斷裂伸長率	≥200%	ASTM D2671	≥400%
老化後抗張強度	初始值的 70%	ASTM D2671 (158°C/168 小時)	≥80%
老化後斷裂伸長率	≥100%	ASTM D2671 (158°C/168 小時)	≥200%
熱衝擊	無裂紋	ASTM D2671 (200°C/4 小時)	無裂紋
低溫柔軟性	無裂紋	ASTM D2671 (-55°C/4 小時)	無裂紋
絕緣耐壓	AC2500V/60S 無擊穿	ASTM D2671	無擊穿
體積電阻率	≥10 <sup>14</sup> Ω.cm	ASTM D2671	≥10 <sup>14</sup> Ω.cm
介電強度	≥19.7kV/mm	ASTM D2671	22 kV/mm
阻燃性能	VW-1	UL224	通過

### Thông số kỹ thuật

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Phương pháp kiểm tra	Giá trị điển hình
Tỉ lệ thay đổi độ dài	-10%~10%	ASTM D2671	Thông qua
Độ bền kéo	≥10.3MPa	ASTM D2671	≥11.3MPa
Độ giãn dài giới hạn	≥200%	ASTM D2671	≥400%
Độ bền kéo sau khi lão hóa	70% of unaged	ASTM D2671	≥80%

	property value	(158°C/168 hrs)	
Độ dẫn dài giới hạn sau khi lão hóa	≥100%	ASTM D2671 (158°C/168 hrs)	≥200%
Sốc nhiệt	Không có vết nứt	ASTM D2671 (200°C/4 hrs)	Không có vết nứt
Tính dẻo nhiệt độ thấp	Không có vết nứt	ASTM D2671 (-55°C/4 hrs)	Không có vết nứt
Cách điện chịu được điện áp	AC2500V/60S Không bị thủng	ASTM D2671	Không bị thủng
Điện trở xuất thể tích	≥10 <sup>14</sup> Ω.cm	ASTM D2671	≥10 <sup>14</sup> Ω.cm
Độ bền điện môi	≥19.7kV/mm	ASTM D2671	22 kV/mm
Tính bắt lửa	VW-1	UL224	Thông qua

Standard color: yellow-green (Special sizes and cut pieces are available on request.)

標準顏色：黃綠相間 (其他尺寸，裁切，可依客戶需求另行訂製)。

Màu tiêu chuẩn: vàng sọc xanh (các kích cỡ khác, cắt, có thể tùy chỉnh theo yêu cầu của khách hàng).

