

## WRSFM

### 熱縮封帽

#### Heat Shrink Cable End Cap



#### 熱縮(電纜)封帽：

- 適用於多種規格的中低壓電力電纜連接的末端絕緣保護、密封。
- 本產品為電力、通訊電纜終端提供經濟有效的密封防水作用，封帽內塗有螺旋熱熔膠，在收縮後防止水分進入，專用於電力導線端頭的機械和環境保護。
- 起始收縮溫度 90°C，完全收縮溫度 130°C。
- 徑向收縮率 熱縮封帽的徑向收縮率應 $\geq 50\%$ 。

#### Heat Shrink Cable End Cap：

- Manufactured from polyolefin, applied as insulation of power and telecommunication cable ends
- Used to seal cable ends during installation or storage, protecting cable ends against oxidation ozone UV, etc.
- Coated with hot-melt adhesive to ensure reliable seal of cable ends
- Flame-retardant end caps are available upon customer request
- Available with valve if required
- Heat shrink properties: Start to shrink at 90°C, and fully recovered at 130°C
- Radial shrink ratio:  $\geq 50\%$

#### 性能特性 Technical Data：

特性 Property	測試方法 Test Method	性能指標 Standard Value
抗張強度 Tensile Strength	GB1040	$\geq 12\text{MPa}$
斷裂伸長率 Elongation at Break	GB1040	$\geq 300\%$
抗張強度變化率 Tensile Strength Variation	GB7141/130°C, 168hrs	$\pm 20\%$
斷裂伸長率變化率 Elongation at Break Variation	GB7141/130°C, 168hrs	$\pm 20\%$
擊穿強度 Volume Resistivity	GB1408	$\geq 15\text{kV/mm}$
體積電阻率 Dielectric Strength	GB1410	$\geq 1 \times 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$
脆化溫度 Brittle temperature	GB5470	$\leq -40^\circ\text{C}$

# WRSFM

## 熱縮封帽規格

### Heat Shrink Cable End Cap specification



Product No. 規格		收縮前(mm) As supplied(mm)		自由收縮後(mm) After recovered(mm)	
Inner diameter 內徑		Wall thickness 參考壁厚	Height 高度	Inner diameter 內徑	Wall thickness 參考壁厚
Φ12	≥12	0.8±0.2	45±5	≤5	2.5±0.1
Φ16	≥16	1.1±0.3	70±5	≤8.5	2.5±0.1
φ20	≥20	1.0±0.3	72±5	≤8.5	2.5±0.1
φ25	≥25	1.1±0.3	84±5	≤11	2.5±0.1
Φ30	≥30	1.2±0.3	94±5	≤16	3.0±0.1
Φ35	≥35	1.0±0.3	94±5	≤18	2.6±0.1
Φ40	≥40	1.2±0.3	94±5	≤18	2.6±0.1
Φ55	≥55	1.0±0.3	125±5	≤26	2.5±0.1
Φ75	≥74	1.2±0.3	145±5	≤31	3.2±0.1
Φ100	≥97	1.2±0.3	140±5	≤40	5.0±0.1
Φ120	≥120	1.3±0.3	150±5	≤57	4.4±0.1
Φ140	≥140	1.3±0.3	184±5	≤63	4.0±0.1
Φ160	≥160	2.2±0.3	270±5	≤95	4.0±0.1
Φ180	≥180	2.1±0.3	270±5	≤95	4.0±0.1
Φ200	≥200	1.5±0.3	270±5	≤95	4.0±0.1
Φ250	≥245	1.5±0.3	270±5	≤95	4.0±0.1