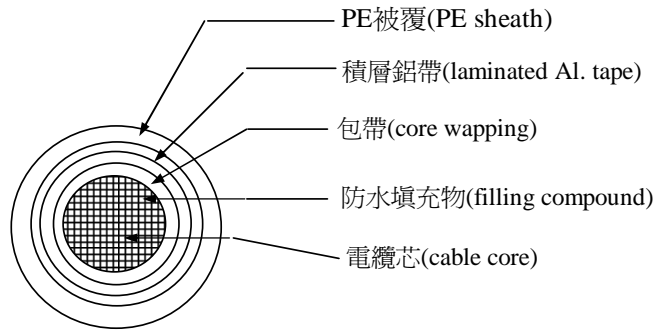


**發泡、充實聚乙烯雙層絕緣充膠積層被覆市內電纜**  
**FOAM SKIN POLYETHYLENE INSULATED, JELLY FILLED, LAMINATED ALUMINUM**  
**POLYETHYLENE SHEATHED LOCAL CABLE(FS-JF-LAP)**



本電纜係充實、發泡、充實聚乙烯三層絕緣(Skin-Foam-Skin)星絞型、充膠(Jelly filled)積層聚乙烯被覆市內電纜，適用於市內電信之地下線路，具有優良之防水特性、氣密性佳、抗蝕性強、絕緣性良好所以壽命長，而鋁箔重量輕、延展性好，所以耐震且易於施工及續接，簡稱FS-JF-LAP市內電纜。

**構造及概要**

芯線：0.4、0.5、0.65、0.9mm之導體。  
絕緣：彩色充實、發泡、充實聚乙烯。

絞合方式：星絞，即四條芯線絞合而成。

**簇之構成：**

- (1) 10對簇：由20條芯線絞合成5個星絞，再依指定之顏色及排列順序絞合成10對簇，其外並以可辨別對序之著色塑膠帶疏捲之。如圖(一)
- (2) 50對簇：由5個10對簇集成圓柱之50對簇，同層之10對簇採同一左向或同方向同時交交互反轉(SZ方式)集合，每50對簇並依指定之著色塑膠帶疏捲之，如圖(一)

**集合方式：**

- (1) 20對~200對電纜芯集合：以絞合完成之10對簇做為基本單位，依所需要之對數，緊密集成圓柱狀電纜芯，同層之對簇採同一左向或同方向同時交交互反轉(SZ方式)集合。
- (2) 300對簇以上電纜芯集合：以絞合完成之50對簇做為基本單位，依所需要之對數，緊密集成圓柱狀電纜芯，但同層之對簇採同一右向集合。

充膠：對人體無毒、不傷皮膚、無電蝕之防水混合物。

包捲帶：以止水不織布帶或紙帶或布帶重疊包捲一層。

積層被覆：(1)積層帶：含有0.038mm以上之PE黏著層之鋁帶。  
(2)PE被覆：形成黑色被覆體，並與積層帶緊密黏著。