

ENSEMBLE DE SUSPENSION ESF 54/70

ENSEMBLE DE SUSPENSION ESF 54/70



1. Description :

L'ensemble de suspension SIAME ESF 54/70 est utilisé **pour suspendre un réseau aérien de distribution BT.**

Il permet la suspension **du neutre porteur almélec isolé du faisceau de réseau.**

L'ensemble de suspension est principalement constitué :

- **D'une pince de suspension PS54/70** en matière isolante thermoplastique renforcée en fibres de verre, d'une haute résistance mécanique et climatique.
- **D'une liaison mobile LM54/70** en matière thermoplastique renforcée en fibres de verre et jouant le rôle d'un **dispositif fusible** limitant l'effort de traction.
- **D'une console de suspension CS1500** en alliage d'aluminium.

2. Caractéristiques techniques :

- Peut être utilisée indifféremment sur les neutres porteurs **54,6 mm² et 70 mm².**
- Peut être fixé **sur poteaux en béton** (NF C 67-220), **en bois** (NF EN 14229) ou **métallique.**
- Peut être fixé par l'intermédiaire d'une **tige filetée ou d'un boulon de diamètre 14 mm ou 16 mm** : une rondelle adaptée est indispensable pour un boulon de diamètre 14 mm.
- **Elément fusible intégré** dans l'ensemble de suspension destiné à se rompre lors d'un **effort de traction anormal appliqué** sur la torsade de réseau.

Désignation normative		Gamme de conducteurs		Charge de rupture	Charge de glissement
		Diamètre extérieur	Section		
ESF 54/70	CS1500	12.3mm -13mm	54.6 N*	Min 1312 daN	30 daN
	LM54/70 + PS54/70	12.9mm-13.6mm	70 N*	650 daN - 900 daN	

* Neutre porteur