

Descripción

Los cables Aluminio-Acero surgieron de la necesidad de reforzar los cables de aluminio aumentando las características mecánicas del mismo, mejorando el coeficiente de dilatación térmica y asegurando una mayor vida del conductor. Desde ese momento estos conductores son los más empleados universalmente en líneas aéreas.

Los cables ACSR (Aluminum Conductor Steel Reinforced) están formados por alambres de aluminio alta pureza temple duro, colocados en capas concéntricas sobre un núcleo de alambre o cable de acero galvanizado.

Construcción

Composición (mm)

Aluminio	30 X 2,00
Acero	7 x 2,00

Sección (mm²)

Aluminio	94,2
Total	116,2

Diametro Aprox.(mm)

Alma	6
Total	14

Datos técnicos

Carga de ruptura (Kgf)	431
Resistencia eléctrica (Ω)	0,307
Equivalencia en cobre (mm)	59,4
Módulo elasticidad cable (N/m)	80000
Peso Aprox. (Kg/Km)	432,5

Normas

Cable acero EN 50182 (Tabla III, Clase I galvanizado)	Cumplimiento
Cable aluminio IEC 60889	Cumplimiento

Referencia

170122

Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante

