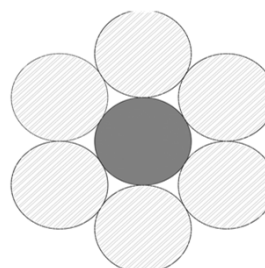


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 75-AL1/ 13-ST1A
Descripción: ACSR 90 - Beaver



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	75.4
	Acero galvanizado	12.6
	Conductor completo	88.0
Diámetro (mm)	Aluminio	4.00
	Acero galvanizado	4.00
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero galvanizado	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	12.00
Masa (kg/km) **	Aluminio	206.6
	Acero galvanizado	97.8
	Conductor completo	306.7
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	25.89
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.3801
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	18.6
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	76714
Ampacidad (A)*	Conductor completo	307.8

Normas aplicadas: UNE-EN-50182 DM A-C34-120/N - UNE-EN 60889 - UNE-EN 50189

* Temp. ambiente: 35 °C; Temp. conductor: 80 °C; Vel. Viento: 0.61 m/s; Rad. Solar: 1035 W/m²

** Conductor engrasado Caso 4; peso nominal de la grasa (kg/km): 2.3

REV.	Fecha	Realizado por:
2	2020-06-27	CUNEXT COPPER INDUSTRIES, SL. Departamento de calidad