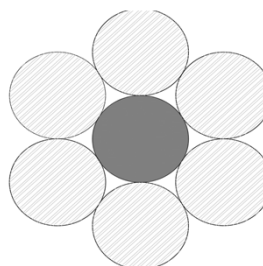


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 67-AL1/11-ST1A
Descripción: LA 78



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	67,3
	Acero galvanizado	11,2
	Conductor completo	78,6
Diámetro (mm)	Aluminio	3,78
	Acero galvanizado	3,78
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero galvanizado	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	11,34
Masa (kg/km)	Aluminio	184,5
	Acero galvanizado	87,3
	Conductor completo	271,8
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	23,12
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,4256
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	287,0

Normas aplicadas: UNE EN-50182 - 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

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