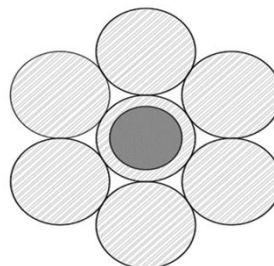


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 107-AL1/ 18-A20SA
Descripción: LARL 125 PENGUIN



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	107.2
	Acero recubierto de aluminio	17.9
	Conductor completo	125.1
Diámetro (mm)	Aluminio	4.77
	Acero recubierto de aluminio	4.77
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero recubierto de aluminio	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	14.3
Masa (kg/ km)	Aluminio	293.8
	Acero recubierto de aluminio	117.8
	Conductor completo	411.6
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	35.03
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.2530
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	19.5
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	70286
Ampacidad (A)*	Conductor completo	393.4

Normas aplicadas: UNE-EN 50182 - UNE-EN 60889 - UNE-EN 61232

* 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