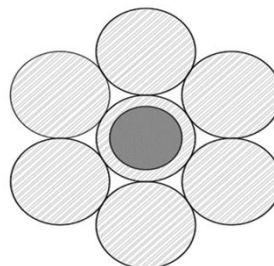


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 96-AL1/ 16-A20SA
Descripción: LARL 110



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	95.9
	Acero recubierto de aluminio	16.0
	Conductor completo	111.8
Diámetro (mm)	Aluminio	4.51
	Acero recubierto de aluminio	4.51
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero recubierto de aluminio	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	13.5
Masa (kg/ km)	Aluminio	262.7
	Acero recubierto de aluminio	105.3
	Conductor completo	368.0
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	31.79
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.2830
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	367.0

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