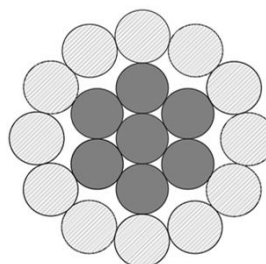


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 80-AL1/ 47-ST1A
Descripción: ACSR 130 - Guinea



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	80.4
	Acero galvanizado	46.9
	Conductor completo	127.2
Diámetro (mm)	Aluminio	2.92
	Acero galvanizado	2.92
Número de alambres	Aluminio	12
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	14.60
Masa (kg/km) **	Aluminio	221.9
	Acero galvanizado	366.6
	Conductor completo	597.8
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	67.10
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.3594
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	15.3
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	104737
Ampacidad (A)*	Conductor completo	331.7

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 1; peso nominal de la grasa (kg/km): 9.3

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