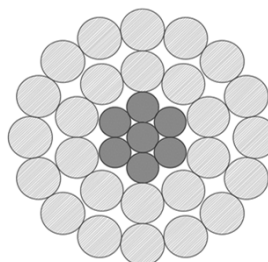


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 136-AL1/ 22-ST1A
Descripción: ACSR 160 - Partridge



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	135.9
	Acero galvanizado	22.0
	Conductor completo	157.9
Diámetro (mm)	Aluminio	2.58
	Acero galvanizado	2.00
Número de alambres	Aluminio	26
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	16.32
Masa (kg/km) **	Aluminio	375.4
	Acero galvanizado	172.0
	Conductor completo	551.8
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	48.84
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.2125
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	18.9
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	73800
Ampacidad (A)*	Conductor completo	443.1

Normas aplicadas: UNE-EN-50182 DMA-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): 4.4

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