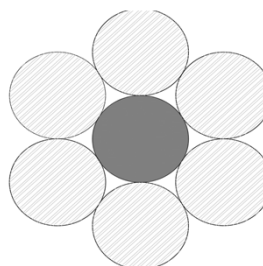


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 100-AL1/17-ST1A
Descripción: ACSR 100-A1/S1A-6/1



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	100,1
	Acero galvanizado	16,7
	Conductor completo	116,8
Diámetro (mm)	Aluminio	4,61
	Acero galvanizado	4,61
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero galvanizado	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	13,83
Masa (kg/km)	Aluminio	274,5
	Acero galvanizado	129,9
	Conductor completo	404,3
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	34,38
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,2861
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	367,0

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