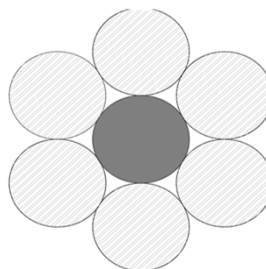


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 42-AL1/ 7-ST1A
Descripción: ACSR 50 - Robin



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	42.4
	Acero galvanizado	7.1
	Conductor completo	49.5
Diámetro (mm)	Aluminio	3.00
	Acero galvanizado	3.00
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero galvanizado	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	9.00
Masa (kg/ km) **	Aluminio	116.2
	Acero galvanizado	55.0
	Conductor completo	172.5
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	15.27
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.6757
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	215.7

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 4; peso nominal de la grasa (kg/ km): 1.3

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