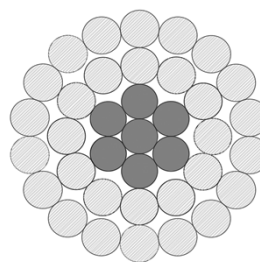


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 147-AL1/34-ST1A
Descripción: LA 180



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	147,3
	Acero galvanizado	34,4
	Conductor completo	181,6
Diámetro (mm)	Aluminio	2,50
	Acero galvanizado	2,50
Número de alambres	Aluminio	30
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	17,50
Masa (kg/km)	Aluminio	407,0
	Acero galvanizado	268,7
	Conductor completo	675,8
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	64,94
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,1963
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	17,9
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	80541
Ampacidad (A)*	Conductor completo	468,8

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