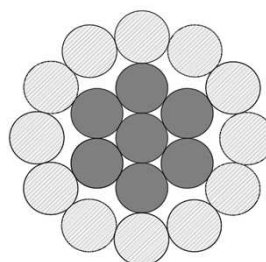


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 59-AL1/34-ST1A

Descripción: LA 93,3



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	58,9
	Acero galvanizado	34,4
	Conductor completo	93,3
Diámetro (mm)	Aluminio	2,50
	Acero galvanizado	2,50
Número de alambres	Aluminio	12
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	12,50
Masa (kg/km)	Aluminio	162,7
	Acero galvanizado	268,7
	Conductor completo	431,4
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	49,48
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,4902
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	273,7

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