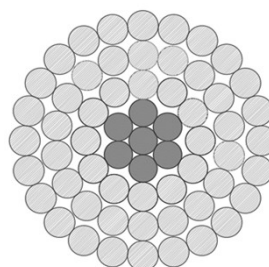


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 523-AL1/68-ST1A
Descripción: LA 590 Curlew



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	522,5
	Acero galvanizado	67,7
	Conductor completo	590,2
Diámetro (mm)	Aluminio	3,51
	Acero galvanizado	3,51
Número de alambres	Aluminio	54
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	31,59
Masa (kg/km)	Aluminio	1445,0
	Acero galvanizado	529,7
	Conductor completo	1974,7
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	158,11
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,0553
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	19,4
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	70492
Ampacidad (A)*	Conductor completo	1019,3

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