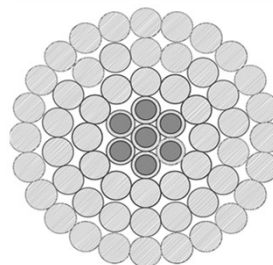


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 523-AL1/68-A20SA
Descripción: LARL 590 Curlew



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	522,5
	Acero recubierto de aluminio	67,7
	Conductor completo	590,2
Diámetro (mm)	Aluminio	3,51
	Acero recubierto de aluminio	3,51
Número de alambres	Aluminio	54
	Acero recubierto de aluminio	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	31,59
Masa (kg/km)	Aluminio	1445,0
	Acero recubierto de aluminio	448,7
	Conductor completo	1893,7
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	160,82
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,0530
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	20,1
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	67279
Ampacidad (A)*	Conductor completo	1041,5

Normas aplicadas: UNE-EN 50182 - UNE-EN 60889 - UNE-EN 61232

*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