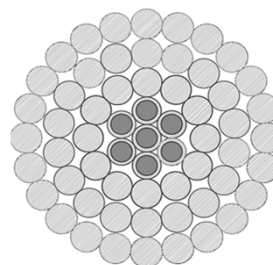


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 485-AL1/ 63-A20SA
Descripción: LARL 545 CARDINAL



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	484.5
	Acero recubierto de aluminio	62.8
	Conductor completo	547.3
Diámetro (mm)	Aluminio	3.38
	Acero recubierto de aluminio	3.38
Número de alambres	Aluminio	54
	Acero recubierto de aluminio	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	30.4
Masa (kg/ km)	Aluminio	1339.9
	Acero recubierto de aluminio	416.1
	Conductor completo	1756.0
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	154.06
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.0572
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	993.7

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