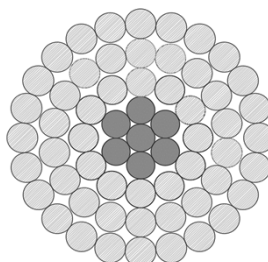


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 485-AL1/63-ST1A
Descripción: LA 545 CARDINAL



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	484,5
	Acero galvanizado	62,8
	Conductor completo	547,3
Diámetro (mm)	Aluminio	3,38
	Acero galvanizado	3,38
Número de alambres	Aluminio	54
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	30,42
Masa (kg/km)	Aluminio	1339,9
	Acero galvanizado	491,2
	Conductor completo	1831,1
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	149,04
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,0597
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	972,5

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