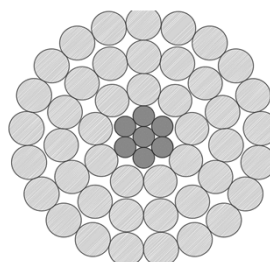


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 484-AL1/34-ST1A
Descripción: LA 517 RAIL



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	483,8
	Acero galvanizado	33,5
	Conductor completo	517,4
Diámetro (mm)	Aluminio	3,70
	Acero galvanizado	2,47
Número de alambres	Aluminio	45
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	29,61
Masa (kg/km)	Aluminio	1337,0
	Acero galvanizado	262,3
	Conductor completo	1599,3
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	115,65
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,0597
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	20,8
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	63752
Ampacidad (A)*	Conductor completo	965,8

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