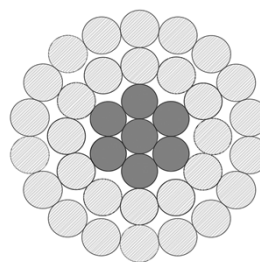


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 94-AL1/22-ST1A
Descripción: LA 110



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	94,2
	Acero galvanizado	22,0
	Conductor completo	116,2
Diámetro (mm)	Aluminio	2,00
	Acero galvanizado	2,00
Número de alambres	Aluminio	30
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	14,00
Masa (kg/km)	Aluminio	260,5
	Acero galvanizado	172,0
	Conductor completo	432,5
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	43,17
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0,3067
Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)	Conductor completo	17,9
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	80541
Ampacidad (A)*	Conductor completo	355,5

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