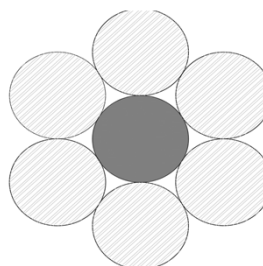


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 27-AL1/4-ST1A
Descripción: LA 30



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	26,7
	Acero galvanizado	4,4
	Conductor completo	31,1
Diámetro (mm)	Aluminio	2,38
	Acero galvanizado	2,38
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero galvanizado	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	7,14
Masa (kg/km)	Aluminio	73,2
	Acero galvanizado	34,6
	Conductor completo	107,8
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	9,74
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	1,0736
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	18,6
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	76714
Ampacidad (A)*	Conductor completo	162,0

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