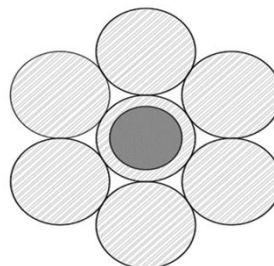


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 27-AL1/ 4-A20SA
Descripción: LARL 30



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	26.7
	Acero recubierto de aluminio	4.4
	Conductor completo	31.1
Diámetro (mm)	Aluminio	2.38
	Acero recubierto de aluminio	2.38
Número de alambres	Aluminio	6
	Acero recubierto de aluminio	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	7.1
Masa (kg/ km)	Aluminio	73.2
	Acero recubierto de aluminio	29.3
	Conductor completo	102.5
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	10.01
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	1.0163
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	19.5
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	70286
Ampacidad (A)*	Conductor completo	166.5

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