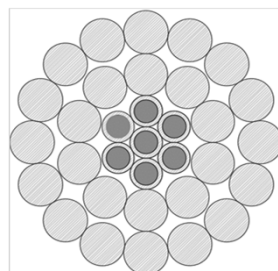


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 38-AL1/ 13-A20SA
Descripción: FA 25 8/ 1 AW



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	38.0
	Acero recubierto de aluminio	13.3
	Conductor completo	51.3
Diámetro (mm)	Aluminio	2.46
	Acero recubierto de aluminio	4.11
Número de alambres	Aluminio	8
	Acero recubierto de aluminio	1
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	9.0
Masa (kg/ km)	Aluminio	104.5
	Acero recubierto de aluminio	87.4
	Conductor completo	191.9
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	20.85
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.6758
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	17.7
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	82677
Ampacidad (A)*	Conductor completo	215.8

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