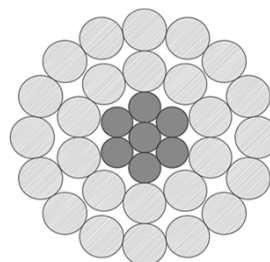


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 203-AL1/ 32-ST1A

Descripción: ACSR 235 - Ibis



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	202.6
	Acero galvanizado	32.5
	Conductor completo	235.1
Diámetro (mm)	Aluminio	3.15
	Acero galvanizado	2.43
Número de alambres	Aluminio	26
	Acero galvanizado	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	19.89
Masa (kg/km) **	Aluminio	559.6
	Acero galvanizado	253.9
	Conductor completo	820.0
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	70.44
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.1425
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	18.9
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	73643
Ampacidad (A)*	Conductor completo	567.4

Normas aplicadas: UNE-EN-50182 DM A-C34-120/N - 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

** Conductor engrasado Caso 1; peso nominal de la grasa (kg/km): 6.5

REV.	Fecha	Realizado por:
2	2020-06-27	CUNEXT COPPER INDUSTRIES, SL. Departamento de calidad