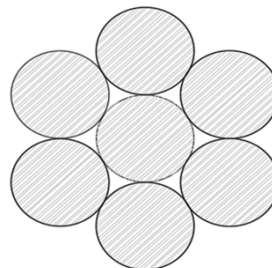


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 55 - AL4
Descripción: Aster 54,6



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAMETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aleación aluminio	54.6
Diámetro (mm)	Aleación aluminio	3.15
Número de hilos	Aleación aluminio	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	9.5
Masa (kg/km) **	Conductor completo	150.6
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	17.73
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.6042
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	23.0
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	68000
Ampacidad (A)*	Conductor completo	232.8

Normas aplicadas: UNE EN-50182 DMA-C34-125/N - UNE EN-50183

* Temp. ambiente: 35 °C; Temp. conductor: 80 °C; Vel. Viento: 0.61 m/s; Rad. Solar: 1035 W/m²

** Conductor engrasado Caso 4; peso nominal de la grasa (kg/km): 1.7

REV.	Fecha	Realizado por:
2	2020-07-08	CUNEXT COPPER INDUSTRIES, SL. Departamento de calidad