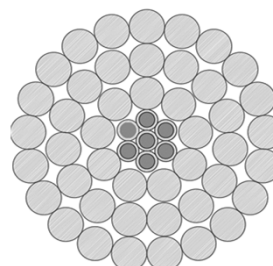


FICHA TÉCNICA

CONDUCTOR: 404-AL1/ 28-A20SA
Descripción: LARL 432 TERN



PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PARAM ETROS		VALOR
Secciones (mm ²)	Aluminio	403.8
	Acero recubierto de aluminio	27.8
	Conductor completo	431.6
Diámetro (mm)	Aluminio	3.38
	Acero recubierto de aluminio	2.25
Número de alambres	Aluminio	45
	Acero recubierto de aluminio	7
Sentido cableado	Capa exterior	'Z'-Derecha
Diámetro Conductor(mm)	Total	27.0
Masa (kg/ km)	Aluminio	1115.7
	Acero recubierto de aluminio	184.4
	Conductor completo	1300.1
Carga de Rotura (kN)	Conductor completo	100.02
Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)	Conductor completo	0.0699
Coefficiente de dilatación lineal (x 10 ⁻⁶)/°C)	Conductor completo	21.2
Módulo de elasticidad final (N/mm ²)	Conductor completo	61900
Ampacidad (A)*	Conductor completo	872.8

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