

**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO****Código: FT-P-001**
Fecha: 18/06/2016
Versión: 2**THHN/THWN-2 CT AL 500 Kcmil 37H****INFORMACIÓN GENERAL**

1	Norma de Fabricación	NTC 1332 (UL 83)	
	Certificación CIDET conforme a Normas Técnicas	02120	
	Certificación CIDET conforme al RETIE	02120	
2	Fabricante	FACELEC S.A.S	
3	País de Origen	Colombia	
4	Nombre (Código)	CABLE THHN/THWN-2 CT ALUMINIO SERIE 8000 500 Kcmil 90 °C 600 V (APTO PARA BANDEJA PORTACABLES)	

INFORMACIÓN TÉCNICA

5	Calibre	500	AWG
6	Diámetro del Alambre	2,95	mm
7	No de alambres	37	ALUMINIO SERIE 8000
8	Diámetro del conductor (Aprox)	20,70	mm (Convencional)
		20,00	mm (Comprimido)
		18,70	mm (Compactado)
9	Sección del conductor (Aprox)	253	mm ²
10	Espesor de aislamiento	1,52	mm
11	Tipo de aislamiento	PVC	Temp. de operación: 90° C
12	Diámetro sobre el aislamiento (Aprox)	23,74	mm (Convencional)
		23,04	mm (Comprimido)
		21,74	mm (Compactado)
13	Espesor de la cubierta	0,20	mm
14	Tipo de material de la cubierta	NYLON	
15	Diámetro sobre la cubierta (Aprox)	24,14	mm (Convencional)
		23,44	mm (Comprimido)
		22,14	mm (Compactado)
16	Clase de cableado	B	Izquierda (comprimido)
17	Resistencia eléctrica a 20 °C	0,1139	ohm/km

INFORMACION DEL CABLE COMPLETO

18	Marcación	Leyenda bajo relieve (opcional leyenda en tinta).	
19	Peso total (Aprox)	867	kg/km

INFORMACIÓN EMBALAJE

20	Empaque	Carretes de madera N° 13 Producto cubierto con plástico termoencogible	
21	Longitud del conductor	1000	m +/- 5%
22	Peso (Aprox)	867	kg

Todos los valores están sujetos a tolerancias del proceso y conforme a las normas técnicas aplicables.

Madrid Cundinamarca - Km 7 vía Madrid - Subachoque.
PBX. 4672611 opcion 1 - Cel. 3185227665 3503189969
E-mail: ventas@facelec.com.co - www.facelec.com.co