



FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

Código: FT-P-001
Fecha: 18/06/2016
Versión: 2

ACOM AL 1X6+6 AWG XLPE/PVC 25H

INFORMACIÓN GENERAL

1	Norma de Fabricación	NTC 1099-1 / ICEA S-95-658	
	Certificación CIDET conforme a Normas Técnicas	02607	
	Certificación CIDET conforme al RETIE	02607	
2	Fabricante	FACELEC S.A.S	
3	País de Origen	Colombia	
4	Nombre (Código)	ACOMETIDA EN ALUMINIO SERIE 8000 1 x 6 + 6 AWG XLPE/PVC CONCENTRICA HELICOIDAL O SZ	

INFORMACIÓN TÉCNICA FASES

5	Numero de fases	1	
6	Calibre	6	AWG
7	Diámetro del Alambre	1,554	mm
8	No. de alambres	7	ALUMINIO SERIE 8000
9	Diámetro del conductor (Aprox)	4,66	mm (Convencional)
		4,53	mm (Comprimido)
		4,29	mm (Compactado)
10	Sección del conductor (Aprox)	13,3	mm ²
11	Espesor de aislamiento	1,14	mm
12	Tipo de aislamiento	XLPE	Temp. de operación: 90° C
13	Diámetro sobre el aislamiento (Aprox)	6,94	mm (Convencional)
		6,81	mm (Comprimido)
		6,57	mm (Compactado)
14	Clase de cableado	B	Izquierda
15	Resistencia eléctrica a 20° C	2,1684	ohm/km

INFORMACIÓN DEL NEUTRO

16	Calibre	6	AWG
17	N° de Alambres	25	ALUMINIO SERIE 8000
18	Diametro alambres del neutro	0,82	mm
19	Area del Neutro (Aprox)	13,3	mm ²
20	Espesor de aislamiento	N.A.	mm
21	Diámetro sobre el aislamiento (Aprox.)	N.A.	mm
22	Clase de cableado	Concéntrico	Helicoidal o SZ
23	Cinta Mylar sobre el neutro (bajo la chaqueta)	0,03	mm

INFORMACION DEL CABLE COMPLETO

24	Material de la chaqueta	PVC	
25	Espesor de la chaqueta nominal	1,14	mm
	Espesor de la chaqueta minimo	1,02	mm
26	Marcación	Leyenda sobre la chaqueta, en bajo relieve sin tinta. (Opcional marcacion en tinta)	
27	Identificación entre fases	N.A.	
28	Diametro total (Aprox)	10,69	mm (Convencional)
		10,56	mm (Comprimido)
		10,32	mm (Compactado)
29	Peso total (Aprox)	137	kg/km

INFORMACIÓN EMBALAJE

30	Empaque	Carretes de madera N° 10 Producto cubierto con plástico termoencogible	
31	Longitud del conductor	2000	m +/- 5%
32	Peso (Aprox)	274	kg

NOTA: 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