



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

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

TP 2X 1/0 AWG+1/0 AWG ACSR CUBIERTO XLPE 600 V

## INFORMACIÓN GENERAL

1	Norma de Fabricación	NTC 5346 (ICEA S-76-474)	
	Certificación CIDET conforme a Normas Técnicas	02605	
	Certificación CIDET conforme al RETIE	02605	
2	Fabricante	FACELEC S.A.S	
3	País de Origen	Colombia	
4	Nombre (Código)	TRIPLEX 2 X 1/0 AAC + 1/0 AWG ACSR CUBIERTO XLPE 600 V 90 °C SR	

## INFORMACIÓN TÉCNICA FASES

5	Numero de fases	2	
6	Calibre	1/0	AWG
7	No. de alambres	19	ALUMINIO 1350
8	Diámetro del Alambre	1,89	mm
9	Diámetro del conductor (Aprox)	9,46	mm (Convencional)
		9,19	mm (Comprimido)
		8,53	mm (Compactado)
10	Sección del conductor (Aprox)	53,4	mm <sup>2</sup>
11	Espesor de aislamiento	1,52	mm
12	Tipo de aislamiento	XLPE	Temp. de operación: 90° C SR
13	Diámetro sobre el aislamiento (Aprox)	12,50	mm (Convencional)
		12,23	mm (Comprimido)
		11,57	mm (Compactado)
14	Clase de cableado	B	Derecha
15	Resistencia eléctrica a 20 °C	0,538	ohm/km

## INFORMACIÓN DEL NEUTRO

16	Tipo	ACSR	
17	Calibre	1/0	AWG
18	Construcción	6 + 1	aluminio 1350 + acero
19	Diametro sobre el conductor neutro	10,11	mm
20	Espesor de la cubierta	1,52	mm
21	Material de la cubierta	XLPE	Temp. de operación: 90° C SR
22	Diámetro sobre la cubierta (Aprox.)	13,15	mm
23	Carga de rotura	1987	Kgf

## INFORMACION DEL CABLE COMPLETO

24	Material de la chaqueta	N.A	
25	Espesor de la chaqueta nominal	N.A	
	Espesor de la chaqueta minimo	N.A	
26	Marcación	Leyenda en bajo relieve (opcional leyenda en tinta)	
27	Identificación entre fases	nervaduras longitudinales en las fases. (Fase 1: 1 nervadura, Fase 2: 2 nervaduras, Neutro: liso)	
28	Diameto (Aprox)	25,93	mm
29	Peso total (Aprox)	667	kg/km

## INFORMACIÓN EMBALAJE

30	Empaque	Carretes de madera N° 11	
		Producto cubierto con plástico termoencogible	
31	Longitud del conductor	500	m +/- 5%
32	Peso (Aprox)	334	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