

# Hoja Técnica de Diseño



<b>DATOS TÉCNICOS</b> TECHNICAL DATA	<b>CPX AI 90°C 3x2/0AWG+2/0AWG ACSR Ais 600 V XLPE</b>	<b>Código/Code</b>
---	--	--------------------

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D	
<b>CORTE TRANSVERSAL</b> CROSS-SECTION	<b>VISTA LONGITUDINAL</b> LONGITUDINAL VIEW

Los dibujos son una representación aproximada del producto, algunos detalles y colores pueden variar. / The drawings are an approximate representation of the product, some details and colors may vary.  
 Características de materiales de construcción y dimensiones. / Characteristics of building materials and dimensions.

Conductor Fase / Phase Conductor									
	Material/Norma Material/Standard	Calibre Size	Área Cross Section	Clase de Cableado Stranding Class	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength	
1. Conductor Fase Phase Conductor	Al	2/0 AWG	67,4 mm <sup>2</sup>	B	18 "Min"	0,4261 ohm/km	0,5577 ohm/km	1213 kg	
	ASTM B400		133 kcmils			0,1299 ohm/kft	0,17 ohm/kft	2674 lb	
2. Aislamiento Insulation	Material Material	Norma Técnica Standard	Espesor Thickness	Resis. Aisl. 15,6°C(Min) Insul. Resis. 15,6°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Voltage Withstand		Diámetro Diameter
	XLPE	ICEA S-76-474	1,52 mm (Nom) 60 mils (Nom)	377 Mohm-km 1237 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2,5 AC kV		12,73 mm 501,18 mils

Conductor Neutro / Neutral Conductor									
	Material Material	Calibre Size	Área Cross Section	Clase de Cableado Stranding Class	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength	
Conductor Neutro Neutral Conductor	ACSR	2/0 AWG	67,4 mm <sup>2</sup>	AA	6/1	0,4137 ohm/km	0,5439 ohm/km	2404 kg	
			133 kcmils			0,1261 ohm/kft	0,1658 ohm/kft	5300 lb	
Cubierta Covering	Material Material	Norma Técnica Standard	Espesor Thickness	Resis. Aisl. 15,6°C(Min) Insul. Resis. 15,6°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Voltage Withstand		Diámetro Diameter
	XLPE	ICEA S-76-474	1,52 mm (Nom) 60 mils (Nom)	334 Mohm-km 1096 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2,5 AC kV		14,17 mm 557,87 mils

Ensamble del Conductor / Conductor Assembly							
	Fases Phases	Neutros Neutral Cond.	Tierras Ground Cond.	Formación Formation	Construcción Construction	Configuración Configuration	Diámetro Diameter
Reunion de Fases Lay-Up	3	1	0	(3+1+0)	Multiplex	Cable Redondo Circular Cable	35,41 mm 1394,09 mils

Información General / General Information							
General General	Peso Total Aproximado Approximate Total Weight	Ampacidad Ampacity	Tensión Halado Pulling Tension	Radio de Curvatura Bending Radius	Diámetro Diameter		
	1075 kg/km 722 lb/1000ft	205 A	1071 kg-Conduc 2361 lb-Conduc	178 mm 7,01"	35,41 mm 1,39"		

Nota: Criterios de ampacidad: NEC, Tabla 310-16, Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto  
 \*Nota: Criterios de ampacidad: NEC, Tabla 310-17, Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire  
 Note: Criterion of Ampacity: NEC, Table 310-16, Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct  
 \*Note: Criterion of Ampacity: NEC, Table 310-17, Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Single Conductors in Air

Identificación de Conductores / Conductor Identification				Tinta/Ink Printing o/ or Relieve/Embossment			
Fase/Phase	Color Base/Base Color	Color Trazo/Trace Color	Información/Information	Ribetes/Ridges			
1	Negro/Black		1				
2	Negro/Black		2				
3	Negro/Black		3				

Nota: Longitud entre inicios: 67,5 mm / Note: Length between marking starts: 67,5 mm

Identificación de Conductores / Conductor Identification				Tinta/Ink Printing o/ or Relieve/Embossment			
Neutro/Neutral	Color Base/Base Color	Color Trazo/Trace Color	Información/Information	Ribetes/Ridges			
1	Negro/Black						

Marcación / Marking	
Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA CPX AI 90°C 3x2/0AWG+2/0AWG ACSR Ais 600 V XLPE <Año de fabricación>
Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 1 m / Note: The length between legends of Marks is: 1 m	

Empaque / Package						
Tipo de Empaque Package Type	Carrete N° Reel Ref.	Longitud Length	Diámetro Externo External Diameter	Diámetro Interno Drum Diameter	Ancho Width	Peso Bruto Gross Weight
Bobina Reel	B3018H	1000 m	1800 mm	900 mm	1038 mm	1402 kg
		3281 ft	70,87 "	35,43 "	40,87 "	3091 lb