

Hoja Técnica de Diseño



DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	ACSR/GA LINNET 336.4kcmil	Código/Code
---	----------------------------------	--------------------

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D

CORTE TRANSVERSAL CROSS-SECTION	VISTA LONGITUDINAL LONGITUDINAL VIEW	
		 Alambre de Aluminio 1350-H19 <i>Aluminum wire 1350-H19</i>
		 Alambre de Acero Galvanizado GA <i>Galvanized Steel Wire GA</i>

Los dibujos son una representación aproximada del producto. / The drawings are an approximate representation of the product.

Características de materiales de construcción y dimensiones. / Characteristics of building materials and dimensions.

Conductor Fase / Phase Conductor

1. Conductor Fase Phase Conductor	Material/Norma Material/Standard	Calibre Size	Área Cross Section	Clase Cableado Stranding Class	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 75°C/167°F	Carga Rotura Tensile Strength	
	ACSR ASTM B232	336.4 kcmil	170 mm ² 336 kcmils	AA	26/7	0.1654 ohm/km 0.0504 ohm/kft	0.2022 ohm/km 0.0616 ohm/kft	6396 kg 14101 lb	
	Norma Técnica Standard	(RMG)	L. Paso Capa externa	Dirección paso capa externa				Ampacidad Ampacity	Corri. de CC Short Circuit Current
	ASTM B232	7,43 mm 292 mils	201,19 mm 660.07 ft	DERECHA RIGHT				529 A	25.6 kA

Nota: Criterios de Ampacidad: (Ta:25, Tc:75°C, Viento 0.61m/s, Sol 1kW/m2)

Nota: Criterios de Corto Circuito: Tiempo (1.0) seg., To:75°C, Tf:645°C

Alambres Conductor Wire Conductor	Material Material	Norma Técnica Standard	Área Cross Section	IACS (%)	N° Hilos N° Strands	Elongación Elongation	Carga Rotura Tensile Strength	Peso Weight	Diám. Alam. Wire Diameter
	ACSR 1350-H19	ASTM B230	170 mm ²	61,20%	26	1,70%	17.9 kg/mm2 25.5 ksi	470 kg/km 316 lb/1000ft	2,889 mm 114 mils
Alambres Núcleo Wire Core	Material Material	Norma Técnica Standard	Área Cross Section	IACS (%)	N° Hilos N° Strands	Elongación Elongation	Carga Rotura Tensile Strength	Peso Weight	Diám. Alam. Wire Diameter
	Acero Galvan. GA Galvanized Steel GA	ASTM B498	27.7 mm ²	9,00%	7	3,00%	147.6 kg/mm2 210 ksi	217 kg/km 145 lb/1000ft	2,245 mm 88.4 mils
	Peso C. Zinc Zinc Coat W.	Carga al 1% de exten. Conduc. Wire Tensile at 1% elongation	Carga Núcleo al 1% de extensión Core Tensile at 1% elongation	Longitud Paso Capa externa Lay Length External layer	Dirección del paso de la capa externa	Diám. Núcleo Core Diameter			
	214 g/m2 0.7 oz/ft2	133.6 kg/mm2 190 ksi	3554 kg 7835 lb	168,375 mm 552 ft	DERECHA RIGHT	6,735 mm 265 mils			

Información General / General Information

General	Peso Total Aproximado Approximate Total Weight						Diámetro Diameter
	687 kg/km						18,29 mm
	462 lb/1000ft						0.72"

Empaque / Package

Tipo de Empaque Package Type	Carrete N° Reel Ref.	Longitud Length	Diámetro Externo External Diameter	Diámetro Tambor Drum Diameter	Ancho Width	Peso Bruto Gross Weight
Bobina Reel	B3011	1000 m 3281 ft	1100,0 mm 43,31"	500,0 mm 19,69"	694,0 mm 27,32"	770 kg 1696 lb