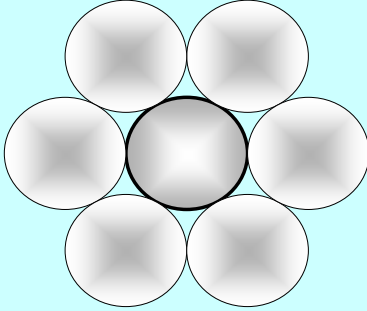




<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>ACSR/GA QUAIL 2/0AWG (AA)(6/1) Cta</b>	210630
		 Alambre de Aluminio 1350 H19  Alambre de Acero Galvanizado GA <p>Estos cables cuentan con una cinta (Cta) de identificación interna, que permite garantizar que el cable es fabricado por CENTELSA.</p>

CALIBRE Y CONSTRUCCIÓN		
Calibre	<b>2/0</b>	<b>AWG</b>
Material del Núcleo	Acero Galvanizado GA	
Material del Conductor	Aluminio 1350 H19	
Área del Núcleo	11.24	mm <sup>2</sup>
Área del Conductor	67.43	mm <sup>2</sup>
Área Total	78.67	mm <sup>2</sup>
Hilos de Conductor / Hilos de Núcleo	6	1

ALAMBRES DEL CONDUCTOR		Aluminio 1350 H19	
Norma	ASTM B230		
Diámetro	3.78	mm	
Conductividad	61.2	%IACS	
Carga de Rotura	17.2	kg/mm <sup>2</sup>	
Elongación	1.9	%	

NÚCLEO		
Material	Acero Galvanizado GA	
Norma	ASTM B498	
Diámetro de los hilos	3.78	mm
Peso de la capa de zinc	274.00	g/m <sup>2</sup>
Conductividad	9.0	%IACS
Carga de Rotura del alambre	140.6	kg/mm <sup>2</sup>
Elongación del hilo	4.0	%
Carga al 1% de extensión del alambre	119.5	kg/mm <sup>2</sup>
Carga del Núcleo al 1% de extensión	1290	kg
Diámetro del Núcleo	3.78	mm

CONDUCTOR COMPLETO		
Norma	ASTM B232	
Diámetro externo	11.35	mm
Radio Medio Geométrico	3.65	mm
Longitud de Paso Capa externa	147.5	mm
Dirección del paso de la capa externa	Derecho	
Peso del Núcleo - Acero Galvanizado GA	87.44	kg/km
Peso del Conductor - Aluminio 1350 H19	185.14	kg/km
Peso Total	272.57	kg/km
Carga de Rotura	2405	kg
	23.6	kN
Resistencia DC a 20°C	0.42406	ohm/km
Resistencia DC a 20°C (incluye aporte del núcleo)	0.41376	ohm/km
Resistencia AC a 75°C	0.58449	ohm/km
Capacidad de corriente (Ta:25, Tc:75°C, Viento 0.61m/s, Sol 1kW/m <sup>2</sup> )	275 A	
Corriente de corto circuito para un (1.0) seg., To:75°C, Tf:645°C	10.1 kA	

**Aprobado Por:** \_\_\_\_\_

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1200
Carrete N°	B3012	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	756
Longitud (m)	3000	904	Diám. Int (mm)	550

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.  
 Los Medidores de longitud de CENTELSA, son de Precisión Clase I, cuyo error máximo permitido de la longitud medida es del 0.25% (Nota: clase II=±0.5%; clase III=±1.0%)

**Bogotá Sala de Ventas**

 Carrera 12 No 13 - 46  
 PBX: 6013360755 - 6013412439  
 Celular: 312 3055335

**Centro de Distribución**

 Carrera 18 No 19A - 36  
 PBX: 6013360755 EXT: 2101