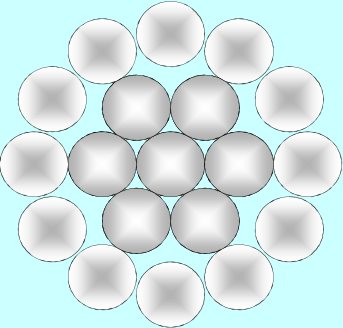




DATOS TÉCNICOS	ACAR 300 kcmil (12/7)
	 <b>Alambre de Aluminio 1350 H19</b>
	 <b>Alambre de Aleación 6201</b>

CALIBRE Y CONSTRUCCIÓN		
Calibre	<b>300</b>	<b>kcmil</b>
Material del Núcleo	Aleación 6201	
Material del Conductor	Aluminio 1350 H19	
Área del Núcleo	56.00	mm <sup>2</sup>
Área del Conductor	96.01	mm <sup>2</sup>
Área Total	152.01	mm <sup>2</sup>
Hilos de Conductor / Hilos de Núcleo	12	7

NÚCLEO		
Norma	Aleación 6201	
Material del Núcleo	ASTM B398	
Diámetro de los hilos	3.19	mm
Conductividad	52.5	%IACS
Carga de Rotura del alambre	33.7	kg/mm <sup>2</sup>
Elongación del hilo	3.0	%
Carga al 1% de extensión del alambre	32.1	kg/mm <sup>2</sup>
Carga del Núcleo al 1% de extensión	1724	kg

**Observaciones y/o Desviaciones:** \_\_\_\_\_

ALAMBRES DEL CONDUCTOR		Aluminio 1350 H19	
Norma	ASTM B230		
Diámetro	3.19	mm	
Conductividad	61.2	%IACS	
Carga de Rotura	17.6	kg/mm <sup>2</sup>	
Elongación	1.8	%	

CONDUCTOR COMPLETO		
Norma	ASTM B524	
Diámetro externo	15.96	mm
Radio Medio Geométrico	7.42	mm
Longitud de Paso Capa externa	215.4	mm
Dirección del paso de la capa externa	Derecho	
Peso del Núcleo - Aleación 6201	153.67	kg/km
Peso del Conductor - Aluminio 1350 H19	264.89	kg/km
Peso Total	418.56	kg/km
Carga de Rotura	3344	kg
	32.8	kN
Resistencia DC a 20°C (incluye aporte del núcleo)	0.19948	ohm/km
Resistencia AC a 75°C	0.24207	ohm/km
Capacidad de corriente (Ta:25, Tc:75°C, Viento 0.61m/s, Sol 1kW/m <sup>2</sup> )	467 A	
Corriente de corto circuito para un (1.0) seg., To:75°C, Tf:340°C	17.6 kA	

EMPAQUE EN CARRETE			
Carrete N°	B3013	P.Bruto (kg)	1300
Longitud (m)	2000	989	832
			600

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%)