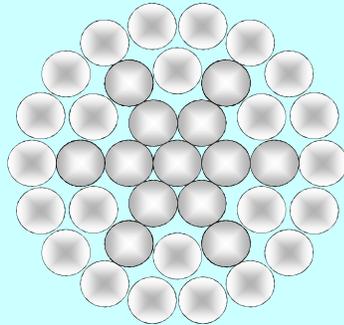


DATOS TÉCNICOS
ACAR 500 kcmil (24/13)

 Alambre de Aluminio
 1350 H19

 Alambre de Aleación
 6201

CALIBRE Y CONSTRUCCIÓN

Calibre	500	kcmil
Material del Núcleo	Aleación 6201	
Material del Conductor	Aluminio 1350 H19	
Área del Núcleo	89.02	mm ²
Área del Conductor	164.34	mm ²
Área Total	253.35	mm ²
Hilos de Conductor / Hilos de Núcleo	24	13

NÚCLEO

	Aleación 6201	
Norma	ASTM B398	
Diámetro de los hilos	2.95	mm
Conductividad	52.5	%IACS
Carga de Rotura del alambre	33.7	kg/mm ²
Elongación del hilo	3.0	%
Carga al 1% de extensión del alambre	32.1	kg/mm ²
Carga del Núcleo al 1% de extensión	2654	kg

Observaciones y/o Desviaciones:
ALAMBRES DEL CONDUCTOR

	Aluminio 1350 H19	
Norma	ASTM B230	
Diámetro	2.95	mm
Conductividad	61.2	%IACS
Carga de Rotura	17.9	kg/mm ²
Elongación	1.7	%

CONDUCTOR COMPLETO

	ASTM B524	
Norma	ASTM B524	
Diámetro externo	20.67	mm
Radio Medio Geométrico	9.40	mm
Longitud de Paso Capa externa	279.0	mm
Dirección del paso de la capa externa	Derecho	
Peso del Núcleo - Aleación 6201	244.24	kg/km
Peso del Conductor - Aluminio 1350 H19	453.42	kg/km
Peso Total	697.67	kg/km
Carga de Rotura	5394	kg
	52.9	kN
Resistencia DC a 20°C (incluye aporte del núcleo)	0.11938	ohm/km
Resistencia AC a 75°C	0.14536	ohm/km
Capacidad de corriente (Ta:25, Tc:75°C, Viento 0.61m/s, Sol 1kW/m ²)	645 A	
Corriente de corto circuito para un (1.0) seg., To:75°C, Tf:340°C	29.3 kA	

EMPAQUE EN CARRETE

			Diámetro (mm)	2300
Carrete N°	B3023	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	1284
Longitud (m)	6000	4751	Diám. Int (mm)	1200

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%)