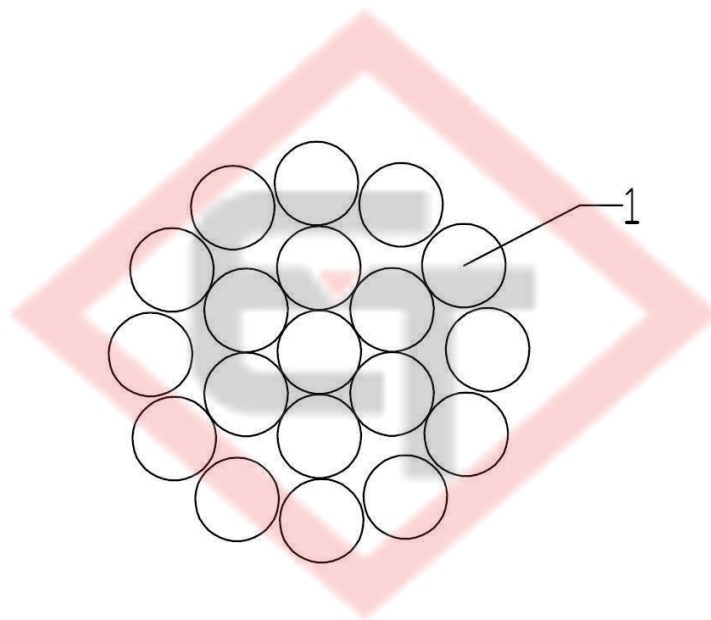

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMA 5

DESCRIPCIÓN:

Todo el conductor de aleación de aluminio AAAC 120mm², estándar: ASTM B 399 / B 399M

DIBUJO DE ESTRUCTURA:



1. Alambre de aleación de aluminio

DATOS TÉCNICOS:

No.	Artículo	Unidad	Parámetros técnicos
1	Especificación del conductor	milímetro ²	120
2	Nombre del producto		AAAC (conductor de aleación de aleación)
3	Estándar		ASTM B 399 /B 399M
4	Área de sección calculada	mm ²	121.20
5	Diámetro total del conductor (aprox.)	milímetro	14.25
6	Peso del conductor (aprox.)	kg/km	332
7	Resistencia máx. DC a 20°C del conductor	H/km	0.2828
8	Coeficiente de expansión lineal del conductor	10 ⁻⁶ /°C	23
9	Módulo final de elasticidad del conductor	N/mm ²	60000
10	Carga de rotura nominal calculada	Kn	37.05
11	Conductor de aleación de aluminio		
	-Número de cables		19
	-Diámetro nominal del alambre	milímetro	2.85±0.03
	-Dirección de la capa exterior		Derecha
	Resistividad a 20°C	nΩ· m	32.840
	Resistencia a la tracción mínima (antes del varado)	Mpa	315
	Alargamiento en 250 mm para pruebas individuales	%	3.0
	Relación de colocación de la capa exterior	veces	10-14
