

## **CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC**





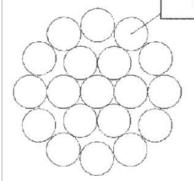
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	AAAC 120 mm²	AAAC 70 mm²	AAAC 35 mm²	AAAC 50 mm²		
1	País de procedencia		China					
2	Fabricante		Jiangsu Changfeng Cable Co., Ltd					
3	Normas de fabricación		NTP 370.258, NTP IEC 60104					
4	Material del conductor		Aleación de Aluminio tipo A, según NTP IEC 60104					
5	Designación según NTP 370.258		A3					
6	Conductividad	%IACS	52.5	52.5	52.5	52.5		
7	Sección nominal	mm <sup>2</sup>	120	70	35	50		
8	Densidad a 20 ° C	kg / m³	2703	2703	2703	2703		
9	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm <sup>2</sup> /m	0.032840	0.032840	0.032840	0.032840		
10	Número de alambres	N°	19	7	7	7		
11	Diámetro de los alambres	mm	2.84	3.57	2.52	3.02		
12	Máxima variación del diámetro de los alambres	mm	± 0.03mm	± 1%	± 0.03mm	± 1%		
13	Carga de rotura mínima	kN	37.05	20.95	10.81	15.44		
14	Resistencia eléctrica máxima a 20°C	Ohm/km	0.2828	0.4825	0.9651	0.6755		
15	Masa nominal	kg/km	329.8	191.5	95.7	136.8		

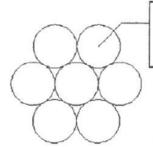


PARÁMETROS ESTRUCTURALES PARA TIPO AAAC									
Descripción	Conductividad %IACS	Resistencia eléctrica DC a 20°C Ohm/km	Estructura (Número de alambres / diámetro de alambre mm)	Carga de Rotura mínima KN	Masa Nominal kg/km	Diámetro exterior del conductor mm			
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 120 mm <sup>2</sup>	52.5	0.2828	19/2.84	37.05	329.8	14.20			
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 70 mm <sup>2</sup>	52.5	0.4825	7/3.57	20.95	191.5	10.71			
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 35 mm <sup>2</sup>	52.5	0.9651	7/2.52	10.81	95.7	7.56			
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 50 mm <sup>2</sup>	52.5	0.6755	7/3.02	15.44	136.8	9.06			

Diagrama de estructura (ejemplo)

CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO





CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

Estructura 1+6+12

Estructura 1+6