

CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC



	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	AAAC 120 mm ²	AAAC 70 mm ²	AAAC 35 mm ²	AAAC 50 mm ²
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 ²	120	70	35	50
8	Densidad a 20 ° C	kg / m ³	2703	2703	2703	2703
9	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm ² /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 ²	52.5	0.2828	19/2.84	37.05	329.8	14.20
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 70 mm ²	52.5	0.4825	7/3.57	20.95	191.5	10.71
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 35 mm ²	52.5	0.9651	7/2.52	10.81	95.7	7.56
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC 50 mm ²	52.5	0.6755	7/3.02	15.44	136.8	9.06

Diagrama de estructura (ejemplo)

