

## FICHA TÉCNICA APROBADA

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien :	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC DE 70 mm <sup>2</sup>
Denominación técnica :	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO TIPO AAAC DE 70 mm <sup>2</sup>
Unidad de medida :	METRO
Descripción general :	El conductor de aleación de aluminio tipo AAAC de 70 mm <sup>2</sup> es un cable autoportado de media tensión que cuenta con un conductor de aleación de aluminio 6201, de clase 2 (conductor de hilo para instalación fija), siendo resistente a la tracción. Tipo AAAC: All Aluminium Alloy Conductor.

### 2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

#### 2.1 Del bien

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Material del conductor	Aleación de aluminio tipo A	NTP 370.258:2007 (revisada el 2017) CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Conductores con alambres redondos de aluminio cableados concéntricamente para líneas aéreas. 2ª Edición
Designación	A3	
Conductividad	52,5 % IACS <sup>A</sup>	
Densidad a 20 °C	2 703 kg/m <sup>3</sup>	NTP-IEC 60104:2010 (revisada el 2021) Alambre de aleación de aluminio-magnesio-silicio para conductores de líneas aéreas. 1ª Edición
Resistividad	0,03284 ohm.mm <sup>2</sup> /m	NTP 370.258:2007 (revisada el 2017) CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Conductores con alambres redondos de aluminio cableados concéntricamente para líneas aéreas. 2ª Edición
Número de alambres	Mínimo 7	
Tolerancia en el diámetro de los alambres	± 1 mm	NTP-IEC 60104:2010 (revisada el 2021) Alambre de aleación de aluminio-magnesio-silicio para conductores de líneas aéreas. 1ª Edición
<b>Nota:</b> <sup>A</sup> IACS (International Annealed Cooper Standard)		

**Precisión 1:** Ninguna.

#### 2.2 Envase y/o embalaje

El conductor de aleación de aluminio tipo AAAC de 70 mm<sup>2</sup> se debe empaquetar adecuadamente protegido contra daños que pudieran ocurrir durante el manipuleo, embarque y transporte, según lo establecido en el literal a) del numeral 7 de la NTP 370.258:2007 (revisada el 2017).

**Precisión 2:** La entidad deberá indicar en las bases el tamaño, tipo, método de embalaje, tamaño del empaque, requerimiento de la perforación del carrete y también la disponibilidad del extremo interior del conductor para propósitos de fijación, cuando las prácticas de amarre requieran condiciones especiales, conforme al literal a) del numeral 7 de la NTP 370.258:2007 (revisada el 2017); asimismo, podrá indicar las características y condiciones del carrete con el que será entregado el conductor. Siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

### 2.3 Rotulado

El paquete del conductor de aleación de aluminio tipo AAAC de 70 mm<sup>2</sup> se debe rotular, según el literal b) del numeral 7 de la NTP 370.258:2007 (revisada el 2017), y debe contener la siguiente información:

En la parte interna del embalaje

- peso bruto, tara y neto, en kilogramos;
- longitud, en metros (cada tramo y su respectiva longitud, si se ha acordado entregar más de un tramo en el mismo carrete);
- designación;
- cualquier otra identificación necesaria deberá estar adecuadamente marcada en el interior del embalaje.

En la parte externa del embalaje

- número de orden de compra;
- número de serie (si hubiera);
- todas las marcas de embarque y cualquier otra información acordada.

**Precisión 3:** La entidad podrá indicar en las bases otra información que considere deba estar rotulada. Asimismo, podrá indicar el marcado que llevará el carrete con el que será entregado el conductor. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

### 2.4 Inserto

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.