



## Cable de cobre para pararrayos

Conductores

2.21



### Características técnicas

- Conductor de cobre en temple suave formado en pares y cableado ente sí.
- Alambres de cobre de alta pureza con un contenido mínimo de 99.9%
- Su construcción permite un rápido enfriamiento o disipación de calor.
- Por su alta conductividad, fácilmente da paso a descargas atmosféricas.
- Su construcción flexible permite seguir el contorno de techos y aristas durante su instalación.
- Alta resistencia a la corrosión.

### Principales aplicaciones

- Para bajadas y varillas de tierra en los sistemas de pararrayos de edificios y construcciones en general.

### Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos - conductores - requisitos de seguridad.

### Cable de cobre para pararrayos

Código	Designación (mm <sup>2</sup> )	Clase	Número de alambres (mm)	Diámetro del alambre (mm)	Diámetro total aprox. (mm)	Peso (kg/km)
1812814	58	I	28	1.62	13.5	550
1813217	33	II	32	1.14	10.1	313

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00011065

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC2001C00011130

Página 1 de 4

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación de Producto acreditado por ema, a.c. con acreditación No. 01/10 vigente a partir del 09/03/2010 y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, en atención a la solicitud con número de Referencia **19CON00162A00R03**, de acuerdo al procedimiento de Certificación **PROCER-17** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) No(s): **FDASNUDO-015-2021**, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto a:

Titular: **ARGOS ELECTRICA, S.A. DE C.V.**  
**RFC: AEL571218HP7**

Nombre genérico: **CABLE DE COBRE CONCÉNTRICO**  
Tipo(s): **SUAVE**  
Subtipo(s): **PARA USOS ELÉCTRICOS**  
Marca(s): **ARGOS**  
Categoría: **NUEVO**  
Modalidad: **CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIÓDICAS**  
Fabricado y/o importado y/o comercializado por: **ARGOS ELECTRICA, S.A. DE C.V.**  
**RFC: AEL571218HP7**  
Bodega: **AV. DE LA LUZ No. 67 INT. S/N, COL. PARQUE INDUSTRIAL LA LUZ MUN.**  
**CUAUTITLAN IZCALLI, C.P. 54716, ESTADO DE MÉXICO**  
País(es) de origen: **MEXICO**  
País(es) de procedencia: **MEXICO**  
Fracción(es) arancelaria(s): **Fracción 1 : 00000000; ANC2101C00011065**  
Modelo(s): **0,519 mm<sup>2</sup> a 507 mm<sup>2</sup> (DESIGNACIONES: 20 AWG a 1 000 kCM)**  
Especificaciones: **No aplica**



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00011065

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC2001C00011130

Página 2 de 4

De conformidad con la Norma NOM-063-SCFI-2001, publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 22 de febrero de 2002, se expide el presente Certificado en la Ciudad de México, el día 19 de julio de 2021, con vigencia hasta el día 18 de julio de 2022, para los efectos que convengan al interesado.

La vigencia de este certificado está sujeta a la observancia de las cláusulas indicadas al reverso, por lo que es fundamental asegurar su veracidad y validez en [www.ance.org.mx](http://www.ance.org.mx) o enviar el certificado escaneado a [consultavigencia@ance.org.mx](mailto:consultavigencia@ance.org.mx)

ATENTAMENTE



**JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO**  
**GERENTE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO**



Elaboró:AAML



Supervisó:RMG



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00011065

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC2001C00011130

Página 3 de 4

Con base en el artículo 76 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 83 de su reglamento, así como también en lo dispuesto en la norma oficial mexicana NOM-106-SCFI-VIGENTE "Características de diseño y condiciones de uso de la contraseña oficial", los productos amparados por esta certificación deberán, según el caso, ostentar la contraseña que denota el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana vigente y aplicables cuando así proceda.



## CLAÚSULAS:

Una vez autorizado por la Asociación, el titular podrá ostentar la marca ANCE, mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible e indeleble en cada unidad de los productos que ampara este certificado de conformidad, bajo las especificaciones establecidas por la misma.

1. La contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE puede ostentarse, una vez que la Asociación haya dado su autorización de uso correspondiente sobre esta última, de acuerdo a los requisitos y especificaciones establecidos para ello, mediante etiquetas, estampado y otro procedimiento que la haga ostensible e indeleble en cada unidad de los productos que ampara este certificado.
2. El titular de este certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio certificado como de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE.
3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contraseña oficial NOM y/o marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.
5. El certificado será cancelado, cuando:
  - Las especificaciones técnicas en las que se basa el certificado dejan de ser aplicables.
  - Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE.
  - Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
  - El titular del certificado ingrese dicha petición por escrito.
6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica por parte de ANCE.
7. La(s) fracción(es) arancelaria(s) son responsabilidad del titular del certificado.
8. El titular de la certificación debe informar a ANCE de cualquier cambio en su estructura, dirección, propietarios o representantes legales de la empresa.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00011065

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC2001C00011130

Página 4 de 4



Sitio de validación  
[www.ance.org.mx](http://www.ance.org.mx)

### Sello Digital

19CON00162A00R03|164539|101263|19/07/2021 07:40:28 a.  
m.|KbWRXBJuDQSO3EwmNJXWbWxt-|s|-Pusd5SxRf3fWL6o99Ulxnvr9IY0EnDB-|s|-M9-|m|-AGBc7yR-|m|-Hfdsp-|m|-wLiPP8  
M4E2xDmuDKfSf2A-|s|-Y9e3tdxiwXZZBYcgHf78D35e97DgdJsAjQcAMOmT6mcbJK-|s|-VXpEsd1x1NuI-|s|-Wb6uV-|s|-AB-|m|-  
zO5fHA7FSa8cJg7eRzgMLIW8q2ij-|m|-5Y-|s|-mas-|d|-r4F3F1bPa4L6-|s|-8gUCxEqoTUwBQjs2Ing8VK26tugXUvOyv4iGqL8rk  
6-|m|-ZgF328r7EyYMGjGI158wSntt-|s|-7jncKRRjvHOFpGH0e4OLWUx6bhQLtGzVd4-|m|-X82gbdBTElpgkAoDo3Z6QQ7zvCQC  
xtPX-|m|-KfV2TX9qHHOi216A4QXA2efw1dJDjJz5OD6bbAWhWXVty2ksG2u-|d|-XlWCawB5aFhtHO6or0eOAYabOIW4wqP4tN-|  
s|-6JxIS7L-|s|-120HjqNV76o-|m|-2yZTzRfZSIQos7Ojcl-|s|-J40wbPflrZrP8HoSPRGeEsxIJHkVXNNACZuQOobhEe6iWT3Ijg0n  
2yd7ylmun1YLr7ftl6TTUF5Yi8p607XA5oiUkzorFt-|m|-GpMTH25RIoWcNq-|m|-fhi7-|s|-mwggaStAP6-|d|-BDcE3Jml-|m|-XhdAm  
LZAGWn8lfb99rP-|m|-EzmZx7xQi9VulvGd-|s|-fFiin5ZsFoATvEBY9cjlU05pYpesmESNbYrSosisj9SlajV-|s|-O7r0ElpPpkBGIEkge  
WW0e727ZPiYgxoODsTKopYF0PkyNsljs4HS0MTV1S8PGd-|s|-ORTNCJUIMva2j-|m|-QAVuobrXlFzBJGkdIEApTP5jakbVM-|d|-  
ChzKxH-|m|-jShrGRmTrADh84Fqfz-|s|-UmppvAwqGnO-|s|-4oSWeVs6S51dt1AAyrvBo6usOLKpAD8LO-|s|-r1Kc97NimOFGr7M  
WqHbigwh40NskwjZVntuOzMRfAT-|s|-AaruP15vX3eAqU5aSgNNbVhX162ToJh-|m|-L2mhirPGSQ2jz4rW-|s|-7HgZD0XZeC1T  
nuUZ2J-|s|-3kkLbxWyndNvtpZ80P-|rqm|-

FIRMADO POR: ASOCIACION DE NORMALIZACION Y  
CERTIFICACION AC  
AC: Autoridad Certificadora SeguriData  
ID: 353157  
HASH:  
DF7318D321B17F8947F6BB20B72E247CE714F4  
7046C43BA7A088097EDD32AB5