



No. de Certificado

2960

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **HERRAJES ANDINA SAS** con identificación **802003931** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Alambres y cables para uso eléctrico desnudos

Descripción cualitativa del producto: Cable tipo ACSR con y sin grasa

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 3 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2022-05-23 **Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento**

Fecha de vencimiento: 2025-05-22 **Seguimiento 1:** 2023-05-23

Seguimiento 2: 2024-05-23

Fecha de última modificación: 2023-07-27

CESAR CABRERA
PLAZA

Firmado digitalmente por
CESAR CABRERA PLAZA
Fecha: 2023.07.27
16:10:02 -05'00'

Gerente

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 servicioalcliente@qcert.com.co  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado
Dirección

2960
Cra 53 No. 42-08, Barranquilla, Colombia

Fecha última modificación

2023-07-27

Aspecto	Descripción							
Producto	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico							
Descripción cualitativa del producto	Cable tipo ACSR con y sin grasa							
Referente reglamentario	Numeral 20.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE. Resolución 90708 del 30 de Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.							
Referente normativo	B232/B232M: 2017							
Marca	HERRAJES ANDINA-HA							
Referencias	Cable ASCR 636 MCM	Cable ASCR 556,5 MCM	Cable ASCR 477 MCM	Cable ASCR 336,4 MCM	Cable ASCR 266 MCM	Cable ASCR 4/0	Cable ASCR 2/0	Cable ASCR 1/0
Número de alambres	26/7	26/7	26/7	26/7	26/7	6/1	6/1	6/1
Diámetro del cable mm	25,15	23,15	21,79	18,29	16,31	14,31	11,34	10,11
Área mm²	374,3	328,4	281	198,3	135,2	125,1	78,5	62,44
Carga de rotura mínima KN	111,87	101,1	86,73	62,7	50,3	37,1	23,27	19,35
Exclusiones (*)	Ninguna							
Usos	Cables para distribución y transmisión de energía eléctrica							



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.
servicioalcliente@qcert.com.co
 (574) 444 80 87 - 301 790 90 20
 qcert.com.co

No de certificado 2960 Fecha última modificación 2023-07-27
 Dirección Cra 53 No. 42-08, Barranquilla, Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	CABLE ACSR 636 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
2	CABLE ACSR 556,5 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
3	CABLE ACSR 477 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
4	CABLE ACSR 336,4 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
5	CABLE ACSR 266 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
6	CABLE ACSR 4/0	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
7	CABLE ACSR 2/0	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
8	CABLE ACSR 1/0	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico

CESAR CABRERA PLAZA
 Firmado digitalmente por
 CESAR CABRERA PLAZA
 Fecha: 2023.07.27
 16:10:25 -05'00'

Gerente

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado
Dirección

2960
Cra 53 No. 42-08, Barranquilla, Colombia

Fecha última modificación

2023-07-27

Aspecto	Descripción
Fabricante	HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE CO.,LTD
Planta de fabricación	ROOM 305, BUILDING 2, NO. 380 FENGXIN ROAD HANGZHOU CHINA

CESAR
CABRERA
PLAZA

Gerente

Firmado digitalmente
por CESAR CABRERA
PLAZA
Fecha: 2023.07.27
16:10:55 -05'00'



ISO/IEC 17045:2012
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co