



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 06072

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA			
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA	CABLES MULTIPLEX DE ALUMINIO AISLADO	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.20

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:
Manufactured by:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

Especificación Técnica ET-115/2015 y la RESOLUCIÓN 90708
de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2015 / 08 / 20
Fecha de Renovación: 2019 / 03 / 15
Fecha de Actualización: 2021 / 11 / 24
Fecha de Vencimiento: 2022 / 03 / 14

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022 / 03 / 14

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06072

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015 / 08 / 20

FECHA DE RENOVACIÓN: 2019 / 03 / 15

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 11 / 24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 03 / 14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA

Tipo	Cables Multiplex de Aluminio Aislado	
Referencias	Calibres 2x1/0 AWG AAC XLPE+1/0 AWG ACSR	Calibres 1x2 AWG AAC XLPE+1x2 AWG ACSR
Diámetro Aislado (nom.)	12,04 mm	9,36 mm
Cantidad y tipo de alambres	7 AAC 6 AAC + 1 Acero	7 AAC 6 AAC + 1 Acero
Área de la sección Transversal (nom.)	53,48 mm ² 53,55 mm ²	33,65 mm ² 33,65 mm ²
Tensión de rotura (min.)	8,84 kN 19,5 kN	5,60 kN 12,68 kN
Elongación (Mín.)	1,8 % 4,0 %	1,6 % 3,0 %
Peso (nom.)	637,76 kg/km	267,22 kg/km
Resistencia eléctrica (Máx.)	0,5496 Ω/km 0,5336 Ω/km	0,888 Ω/km 0,884 Ω/km
Aplicación	Líneas aéreas y acometidas en redes de baja tensión de las compañías de distribución del Grupo ENEL	
Referencial	Especificación Técnica ET-115/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)	

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460