



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.

NIT: 890.209.612-6

Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid
Bucaramanga, Santander, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

10-LAB-019

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

10-LAB-019

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-29

Fecha Última Modificación: 2018-11-22

Fecha de Renovación: 2018-11-29

Fecha de Vencimiento: 2023-11-28

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo

Página 1 de 3





ANEXO DE CERTIFICADO

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.

10-LAB-019

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid Bucaramanga, Santander, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C10	Resistencia a la corriente continua del conductor	Electrometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	0,0456 Ω /km a 233,865 Ω /km	NTC 3203:2006 Numeral 220
L06	C10	Ensayo de tensión dieléctrica no disruptiva de bobinas y carretes en el agua	Electrometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	1,141 kV (60 Hz) a 10,234 kV (60 Hz)	NTC 3203:2006 Numeral 820
L06	C10	Resistencia de aislamiento en el agua	Electrometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	0,00070 $M\Omega^2$ km a 140000 $M\Omega^2$ km	NTC 3203:2006 Numeral 920
L09	C10	Área de la sección transversal del conductor por el método de peso	Gravimetría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	Cobre 0,205 mm^2 a 507 mm^2 , Aluminio 1,89 mm^2 a 1013 mm^2	NTC 3203:2006 Numeral 210
L09	C10	Espesores de aislamiento	Dimensional	Alambres y cables aislados con material termoplástico o termoestable.	0,10 mm a 9,00 mm	NTC 3203:2006 Numeral 240
L09	C10	Espesor del aislamiento	Dimensional	Cordón flexible y conductor para artefactos.	0,10 mm a 9,00 mm	NTC 3203:2006 Numeral 250
L09	C10	Espesor de la chaqueta	Dimensional	Alambres y cables aislados con material termoplástico o termoestable.	0,10 mm a 4,00 mm	NTC 3203:2006 Numeral 260
L09	C10	Determinación de área transversal	Gravimetría	Conductores cableados.	Cobre 0,205 mm^2 a 507 mm^2 , Aluminio 1,89 mm^2 a 1013 mm^2	NTC 2146:2017, ASTM B 263:2014 Excepto el numeral 5.0 Muestreo

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-29

Fecha Última Modificación: 2018-11-22

Fecha de Renovación: 2018-11-29

Fecha de Vencimiento: 2023-11-28


 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.

10-LAB-019

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid Bucaramanga, Santander, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C10	Propiedades físicas de los conductores (Resistencia a la tensión, elongación a la rotura y resistencia última)	Tracción/Tensión	Materiales metálicos. Probetas de sección circular usadas para alambres.	17,50 N a 28875 N 0 % a 40 % de elongación	NTC 5786:2010, UL 2556:2015 Número 3.5.1
L09	C70	Determinación del peso específico (densidad relativa) y de la densidad. Método por desplazamiento	Gravimetría	Plásticos.	0,91 g/cm ³ a 1,57 g/cm ³	NTC 907:1996, ASTM D792-13 Numerales 20; 21 Método B
L09	C10	Pruebas físicas de aislamientos y chaquetas	Tracción/Tensión	Aislantes eléctricos.	1,15 MPa a 31,73 MPa 4 % a 2020 % de elongación	NTC 3203:2006 Numerales 400,420;440;470 y 480

Fecha de Otorgamiento:

2010-11-29

Fecha Última Modificación:

2018-11-22

Fecha de Renovación:

2018-11-29

Fecha de Vencimiento:

2023-11-28


Director Ejecutivo