



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ONAC ACREDITA A:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Sigla: NEXANS COLOMBIA S.A.

NIT. 890.209.612-6

Bodega 1, Manzana B, Parque Industrial de
Bucaramanga, Santander, Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

10-LAB-019

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2010-11-29

Fecha de Renovación:

2023-11-29

Fecha de publicación
última actualización:

2025-05-14

Fecha de vencimiento:

2028-11-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

NEXANS COLOMBIA S.A.S. Sigla: NEXANS S.A.S
10-LAB-019
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Bodega 1, Manzana B, Parque Industrial de Bucaramanga, Santander, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C10	Resistencia a la corriente continua del conductor	Electrometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	0,0681 Ω/km a 134,695 Ω/km	NTC 5786:2019 Numeral 3.4 UL 2556:2021 Numeral 3.4
Lo6	C10	Resistencia del dieléctrico a la tensión	Electrometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	Disrupción / No disrupción	NTC 5786:2019 Numerales 6.2.3.1, 6.2.4.1 Método 1 (en agua) UL 2556:2021 Numerales 6.2.3.1, 6.2.4.1 Método 1 (en agua)
Lo6	C10	Resistencia de aislamiento en el agua	Electrometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	0,00070 GΩ*km a 140 000 GΩ*km	NTC 5786:2019 Numeral 6.4.4.1.1 UL 2556:2021 Numeral 6.4.4.1.1
Log	C10	Área de sección transversal por el método de masa (peso)	Dimensional	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	Cobre 0,205 mm² a 507 mm², Aluminio 1,89 mm² a 1013 mm²	NTC 5786:2019 Numeral 3.2 UL 2556:2021 Numeral 3.2
Log	C10	Espesor	Dimensional	Materiales de aislamiento, cubierta externa y chaqueta de Alambres y cables aislados	0,10 mm a 9,00 mm	NTC 5786:2019 Numeral 4.1 UL 2556:2021 Numeral 4.1
Log	C10	Determinación de área transversal conductores cableados	Dimensional	Conductores cableados.	Cobre 0,205 mm² a 507 mm², Aluminio 1,89 mm² a 1013 mm²	NTC 2146:2017 ASTM B263/B263M-14(2020)
L24	C10	Propiedades físicas de los conductores (Resistencia máxima a la tracción y elongación a la rotura)	Tracción/Elongación	Materiales metálicos. Probetas de sección circular usadas para alambres.	196 N a 28 875 N 0 % de elongación a 40 % de elongación	NTC 5786:2019 Numeral 3.5.1 UL 2556: 2021 Numeral 3.5.1
L24	C10	Pruebas físicas (elongación última y resistencia a la tracción)	Tracción/Tensión	Aislantes eléctricos.	2,97 MPa a 31,73 MPa 4 % de elongación a 2020 % de elongación	NTC 5786:2019 Numeral 4.2 UL 2556:2021 Numeral 4.2