



ONAC ACREDITA A:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

SIGLA: PROCABLES S.A.S.

NIT. 860.034.944-4

Calle 20 No. 68B – 71 Bogotá D.C., 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:

16-LAB-031

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2017-07-24

Fecha de Renovación:

2025-09-10

Fecha de publicación última actualización:

2025-09-10

Fecha de vencimiento:

2030-09-09

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. SIGLA: PROCABLES S.A.S.

16-LAB-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 20 No. 68 B – 71 Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C10	Resistencia del conductor a la corriente continua	Pruebas eléctricas	Cables y alambres eléctricos	0,05 Ω /km a 358,77 Ω /km	NTC 5786:2019 Numeral 3.4 UL 2556: 2021 Numeral 3.4
L06	C10	Resistencia de aislamiento	Pruebas eléctricas	Materiales de aislamiento y chaqueta del conductor	0,021 M Ω -km a 41995,7 M Ω -km	NTC 5786:2019 Numerales 6.4.4.1.1, UL 2556: 2021 Numerales 6.4.4.1.1, 6.4.4.1.2
L06	C10	Resistencia del dieléctrico a la tensión	Pruebas eléctricas	Cables y alambres eléctricos	1 kV c.a. a 14 kV c.a. Soporta tensión de ensayo (SI / NO)	NTC 5786:2019 Numerales: 6.2.3.1, 6.2.4.1 6.2.3.2, 6.2.4.2 UL 2556: 2021 Numerales: 6.2.3.1, 6.2.4.1 6.2.3.2, 6.2.4.2
Log	C10	Área de sección transversal por el método de diámetro	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	0,05 mm ² a 1723,52 mm ²	NTC 5786:2019 Numeral 3.3 UL 2556: 2021 Numeral 3.3
Log	C10	Área de sección transversal por el método de masa (peso)	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	0,74 mm ² a 1793,15 mm ²	NTC 5786:2019 Numeral 3.2 UL 2556: 2021 Numeral 3.2

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. SIGLA: PROCABLES S.A.S.

16-LAB-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 20 No. 68 B – 71 Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C10	Deformación	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	0,46 % a 39,44 % Corte y exposición del conductor para probetas de conductor con aislamiento Sí/No Corte y agrietamiento para probetas de banda lisa Sí/No	NTC 5786:2019 Numeral 7.8 UL 2556: 2021 Numeral 7.8
Log	C10	Diámetro del conductor	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	0,25 mm a 46,84 mm	NTC 5786:2019 Numeral 3.1 UL 2556: 2021 Numeral 3.1
Log	C10	Espesor	Dimensional	Materiales de aislamiento, chaqueta del conductor, cubierta exterior extruída	0,07 mm a 12,18 mm	NTC 5786:2019 Numeral 4.1. Espesor - Numeral 4.1.4.1.2 Método del microscopio micrométrico - 4.1.4.2.1 Método para promediar UL 2556: 2021 Numeral 4.1. Espesor - Numeral 4.1.4.1.2 Método del microscopio micrométrico - 4.1.4.2.1 Método para promediar
Log	C10	Intervalo de Rotulado	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	43,38 mm a 1020,30 mm	Instructivo Guía de Rotulado I-LBA-015, Rv 3 de 2024-05-07

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. SIGLA: PROCABLES S.A.S.
16-LAB-031
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Calle 20 No. 68 B – 71 Bogotá, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C10	Longitud de paso	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	25,53 mm a 842,04 mm	NTC 5786:2019 Numeral 3.7 UL 2556: 2021 Numeral 3.7
L24	C10	Resistencia máxima a la tracción y elongación a la rotura	Tracción/Tensión	Cables y alambres eléctricos	Resistencia a la tensión: 51,28 MPa a 2032,73 Mpa	NTC 5786:2019 Numeral 3.5.1 UL 2556: 2021 Numeral 3.5.1
					Elongación: 0,8 % a 40,2 % (250 mm a 350,5 mm)	
L24	C10	Durabilidad de la impresión con tinta	Impacto y penetración	Materiales de aislamiento y chaqueta del conductor	Legible / No legible (Probeta original y envejecida)	NTC 5786:2019 Numeral 7.19 UL 2556: 2021 Numeral 7.19
L24	C10	Propiedades Físicas (Elongación última y resistencia a la tracción)	Mecánica	Cables y alambres eléctricos	Resistencia a la tensión: 4,6 MPa a 481,2 Mpa	NTC 5786:2019 Numeral 4.2 UL 2556: 2021 Numeral 4.2
					Elongación: 6 % a 861 % (26,5 mm a 187 mm)	
L26	C10	Choque térmico	Termica	Cables y alambres eléctricos	Presenta grietas / No presenta Grietas	NTC 5786:2019 Numeral 7.2 UL 2556: 2021 Numeral 7.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. SIGLA: PROCABLES S.A.S.

16-LAB-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 20 No. 68 B – 71 Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C10	Cedencia gradual por calor (Hot Creep) – Deformación Remanente (Hot Creep Set)	Termica	Cables y alambres eléctricos	2 % a 304 % (25,5 mm a 101 mm) -4 % a 40 % (24 mm a 35 mm)	NTC 5786:2019 Numeral 7.9 UL 2556: 2021 Numeral 7.9
L30	C10	FT1 (propagación vertical de la llama)	Termica	Cables y alambres eléctricos	Banderín Quemado 0 % a 100 % ¿Tiempo de extinción de la llama supera los 60 s? SI/NO	NTC 5786:2019 Numeral 9.3 UL 2556: 2021 Numeral 9.3
L30	C10	Llama horizontal FT2/FH	Termica	Cables y alambres eléctricos	Longitud quemada 4 mm a 255 mm ¿Presenta encendido el algodón? SI/NO	NTC 5786:2019 Numeral 9.1 UL 2556: 2021 Numeral 9.1
L30	C10	FV-2/VW-1 (propagación vertical de la llama y goteo de partículas encendidas)	Termica	Cables y alambres eléctricos	Banderín Quemado 0 % a 100 % ¿Presenta encendido el algodón? SI / NO ¿Tiempo de extinción de la llama supera los 60 s? SI / NO	NTC 5786:2019 Numeral 9.4 UL 2556: 2021 Numeral 9.4