



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:

2020-07-24

Fecha de publicación
última actualización:

2025-04-09

Fecha de vencimiento:

2025-07-23

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

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. 68B – 71 Bogotá D.C., 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 6.4.4.1 Resistencia de aislamiento a corto plazo: Numeral 6.4.4.1.1 Método 1 (15 °C en Agua) NTC 5786:2019 Numeral 6.4.4.1.2 Método 2 (15 °C en Aire) UL 2556: 2021 6.4.4.1 Resistencia de aislamiento a corto plazo: Numeral 6.4.4.1.1 Método 1 (15 °C en Agua) UL 2556: 2021 Numeral 6.4.4.1.2 Método 2 (15 °C en Aire)
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 Método 1 (en agua) Numerales: 6.2.3.1, 6.2.4.1 NTC 5786:2019 Método 2 (en Aire): Numerales: 6.2.3.2, 6.2.4.2 UL 2556: 2021 Método 1 (en Agua) Numerales: 6.2.3.1, 6.2.4.1 UL 2556: 2021 Método 2 (en Aire): Numerales: 6.2.3.2, 6.2.4.2

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. 68B – 71 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C10	Área de sección transversal por el método del 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
L09	C10	Área de sección transversal por 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
L09	C10	Deformación	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	0,46 % a 39,44 %	NTC 5786:2019 Numeral 7.8 UL 2556: 2021 Numeral 7.8
L09	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
L09	C10	Espesor	Dimensional	Materiales de aislamiento y chaqueta del conductor	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
L09	C10	Intervalo de Rotulado	Dimensional	Materiales de aislamiento y chaqueta del conductor	43,38 mm a 1020,30 mm	Instructivo Guía Rotulado, I-LBA-015 versión 3 de 2024-06-10
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	51,28 MPa a 2032,73 Mpa 0,8 % a 40,2 % (250 mm a 350,5 mm)	NTC 5786:2019 Numeral 3.5.1 UL 2556: 2021 Numeral 3.5.1

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. 68B – 71 Bogotá D.C., Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
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	4,6 MPa a 481,2 Mpa	NTC 5786:2019 Numeral 4.2 UL 2556: 2021 Numeral 4.2
					6 % a 861 % (26,5 mm a 187 mm)	
L26	C10	Choque térmico	Térmicos	Cables y alambres eléctricos	Presencia grietas / No presencia Grietas	NTC 5786:2019 Numeral 7.2 UL 2556: 2021 Numeral 7.2
L26	C10	Cedencia gradual por calor (Hot Creep) – Deformación Remanente (Hot Creep Set)	Térmicos	Cables y alambres eléctricos	2 % a 304 % (25,5 mm a 101 mm)	NTC 5786:2019 Numeral 7.9 UL 2556: 2021 Numeral 7.9
					-4 % a 40 % (24 mm a 35 mm)	
L30	C10	FT1 (propagación vertical de la llama)	Térmicos	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	Térmicos	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

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. 68B – 71 Bogotá D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L30	C10	FV-2/VW-1 (propagación vertical de la llama y goteo de partículas encendidas)	Térmicos	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

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

