

NYCE COLOMBIA S.A.S



otorga el

CERTIFICADO DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 RETIE

de acuerdo al esquema de Certificación de la Resolución 40117 de 2024, a

PRODUCTORA DE CABLES - PROCABLES SAS

Ubicado en: Calle 20 No. 68 B - 71 , Bogota D.C., Colombia

Para los productos

CABLES OPGW

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por: PRODUCTORA DE CABLES - PROCABLES SAS

y fabricados por: PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A

Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

“Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.13 Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones”

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	26E5-0022-32	Fecha de última actualización:	2026-03-31
Fecha de emisión:	2026-03-31	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2027-03-31
Fecha de expiración:	2031-03-30	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2028-11-30



**Gerente General
NYCE Colombia**

Calle 30 No. 17-52, Teusaquillo, Bogotá, Colombia. Tel. +571 756 84 85
www.nycecolombia.co

Razón social:	PRODUCTORA DE CABLES - PROCABLES SAS	Referencial:	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.13 Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones
		Fecha de actualización:	31 de marzo de 2026
Fecha de emisión:	31 de marzo de 2026	Fecha ejecución 1er seguimiento	31 de marzo de 2027
Fecha de vencimiento:	30 de marzo de 2031	Fecha estimada 2do seguimiento	30 de noviembre de 2028

No. De reporte de ensayo	Nombre del laboratorio
PROCABLES 31801-1 PROCABLES 35901	Laboratorio PROCABLES

Referencias cubiertas por el certificado de producto código **26E5-0022-32**

Ítem	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	OPGW 03A33s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 10,3 mm; Peso : 329 kg/km Carga de rotura : 50,0 kN, I cortocircuito : 24,5 kA2s Resistencia eléctrica : 1,00 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
2	OPGW 07A37s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 10,7 mm Peso : 366 kg/km Carga de rotura : 55,0 kN I cortocircuito : 22,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,89 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
3	OPGW 13A39s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 11,3 mm Peso : 394 kg/km Carga de rotura : 60,0 kN I cortocircuito : 29,9 kA2s Resistencia eléctrica : 0,87 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026

Ítem	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
4	OPGW 15B34s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 11,5 mm Peso : 342 kg/km Carga de rotura : 43,8 kN I cortocircuito : 47,8 kA2s Resistencia eléctrica : 0,55 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
5	OPGW 19A47s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 11,9 mm Peso : 468 kg/km Carga de rotura : 74,1 kN I cortocircuito : 32,6 kA2s Resistencia eléctrica : 0,78 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
6	OPGW 19B35s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 11,9 mm Peso : 348 kg/km Carga de rotura : 46,6 kN I cortocircuito : 49,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,55 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
7	OPGW 21B47s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 12,1 mm Peso : 466 kg/km Carga de rotura : 76,2 kN I cortocircuito : 50,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,66 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
8	OPGW 24B49s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 12,4 mm Peso : 491 kg/km Carga de rotura : 76,0 kN I cortocircuito : 43,6 kA2s Resistencia eléctrica : 0,71 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
9	OPGW 24B52s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 12,4 mm Peso : 518 kg/km Carga de rotura : 84,3 kN I cortocircuito : 40,2 kA2s Resistencia eléctrica : 0,76 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
10	OPGW 25B40s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 12,5 mm Peso : 396 kg/km Carga de rotura : 40,5 kN I cortocircuito : 50,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,45 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
11	OPGW 25B49s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 12,5 mm Peso : 493 kg/km Carga de rotura : 76,1 kN I cortocircuito : 43,2 kA2s Resistencia eléctrica : 0,69 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026

Ítem	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
12	OPGW 29D40s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 12,9 mm Peso : 395 kg/km Carga de rotura : 54,0 kN I cortocircuito : 62,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,45 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
13	OPGW 30C44s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,0 mm Peso : 445 kg/km Carga de rotura : 59,0 kN I cortocircuito : 52,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,48 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
14	OPGW 32D57s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,2 mm Peso : 580 kg/km Carga de rotura : 80,0 kN I cortocircuito : 73,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,59 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
15	OPGW 34A68s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,4 mm Peso : 678 kg/km Carga de rotura : 90,4 kN I cortocircuito : 18,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,907 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
16	OPGW 34C59s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,4 mm Peso : 593 kg/km Carga de rotura : 86,9 kN I cortocircuito : 55,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,62 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
17	OPGW 34E45s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,4 mm Peso : 465 kg/km Carga de rotura : 56,7 kN I cortocircuito : 77,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,40 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
18	OPGW 35E53s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,5 mm Peso : 532 kg/km Carga de rotura : 70,7 kN I cortocircuito : 83,5 kA2s Resistencia eléctrica : 0,44 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
19	OPGW 36C61s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,6 mm Peso : 619 kg/km Carga de rotura : 96,3 kN I cortocircuito : 47,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,66 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026

Ítem	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
20	OPGW 37E56s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,7 mm Peso : 563 kg/km Carga de rotura : 70,0 kN I cortocircuito : 87,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,49 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
21	OPGW 37F47s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 13,7 mm Peso : 466 kg/km Carga de rotura : 61,5 kN I cortocircuito : 75,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,39 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
22	OPGW 41E59s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 14,1 mm Peso : 591 kg/km Carga de rotura : 83,6 kN I cortocircuito : 81,1 kA2s Resistencia eléctrica : 0,48 ohmios /km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
23	OPGW 42F53s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 14,2 mm Peso : 535 kg/km Carga de rotura : 70,9 kN I cortocircuito : 81,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,39 ohmios /km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
24	OPGW 44F63s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 14,4 mm Peso : 630 kg/km Carga de rotura : 85,3 kN I cortocircuito : 85,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,47 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
25	OPGW 44F70s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 14,4 mm Peso : 700 kg/km Carga de rotura : 110,9 kN I cortocircuito : 81,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,48 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
26	OPGW 47F65s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 14,7 mm Peso : 654 kg/km Carga de rotura : 93,4 kN I cortocircuito : 89,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,41 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
27	OPGW 49H67s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 14,9 mm Peso : 674 kg/km Carga de rotura : 94,5 kN I cortocircuito : 108,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,45 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026

Ítem	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
28	OPGW 52K56s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 15,2 mm Peso : 562 kg/km Carga de rotura : 75,0 kN I cortocircuito : 157,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,28 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
29	OPGW 56H80s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 15,6 mm Peso : 793 kg/km Carga de rotura : 119,1 kN I cortocircuito : 118,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,44 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
30	OPGW 61L74s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 16,1 mm Peso : 739 kg/km Carga de rotura : 86,2 kN I cortocircuito : 190,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,30 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
31	OPGW 67N69s	NBR 14074:2015	Diametro nominal: 16,7 mm Peso : 690 kg/km Carga de rotura : 72,6 kN I cortocircuito : 190,0 kA2s Resistencia eléctrica : 0,24 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
32	OPGW 40F49s	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 14,0 mm Peso : 487 kg/km Carga de rotura : 64,7 kN I cortocircuito : 16 kA @ 0,35s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,40 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
33	OPGW 79M100s	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 17,9 mm Peso : 1002 kg/km Carga de rotura : 153,7 kN I cortocircuito : 20,7 kA @ 0,5s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,319 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
34	OPGW 16U114DsG	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 21,6 mm Peso : 1138 kg/km Carga de rotura : 159,6 kN I cortocircuito : 11 kA @ 0,3s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,173 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
35	OPGW 49J55s	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 14,9 mm Peso : 550 kg/km Carga de rotura : 65,0 kN I cortocircuito : 21,6 kA @ 0,3s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,314 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026

Ítem	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
36	OPGW 31D52z	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 13,1 mm Peso : 520 kg/km Carga de rotura : 79,0 kN I cortocircuito : 11,4 kA @ 0,5s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,52 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
37	OPGW 26B39s	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 12,6 mm Peso : 394 kg/km Carga de rotura : 53,6 kN I cortocircuito : 50 kA @ 0,5s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,49 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
38	OPGW 28C52s	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 12,8 mm Peso : 522 kg/km Carga de rotura : 78,7 kN I cortocircuito : 71 kA @ 0,5s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,56 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026
39	OPGW 43H55s	NBR 14074:2015	Diámetro nominal: 14,3 mm Peso : 551 kg/km Carga de rotura : 77,93 kN I cortocircuito : 108 kA @ 0,5s Resistencia eléctrica (@ 20°C) : 0,35 ohmios/km	Prysmian	Cables OPGW	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A Av. PIRELLI, 1100 - Bloco A - Jardim Do Edén - 18103-085 Sorocaba (SP) - BRASIL	31 de marzo de 2026

Nota 1: Usos permitidos:

- Como cable de guarda en redes areas de transmisión y distribución de energía eléctrica.
- Comunicaciones por fibra optica.

Prohibiciones:

- Uso en sistemas en donde se sobrepase la capacidad maxima de corriente de diseño del conductor.

***** Fin del documento *****