



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 08014

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLE DE MEDIA TENSIÓN	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S

Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

Especificación GSC001 Rev. 5/2018, IEC 60502-2/2014, IEC 60840/2011 y  
la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2022/09/27

Fecha de Vencimiento: 2025/09/27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/27 y 2024/09/27

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08014

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/09/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/27

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de Media Tensión
Referencia	Calibres desde 35 mm <sup>2</sup> hasta 630 mm <sup>2</sup> (IEC 60502-2) Cobre: Calibres desde 70 mm <sup>2</sup> hasta 400 mm <sup>2</sup> (GSC001) Aluminio Calibres desde 95 mm <sup>2</sup> hasta 400 mm <sup>2</sup> (GSC001) Calibres desde 35 mm <sup>2</sup> hasta 630 mm <sup>2</sup> (IEC 60840)
Marca	PRYSMAN GROUP
Tensión nominal	Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 18/30 (36) kV (IEC 60502-2); Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 20/34,5 (37,95) kV (GSC001); 20.8/36 (42) kV (IEC 60840)
Conductor	Cobre o Aluminio 1350, compactado
Cableado	Clase 2
Aislamiento	XLPE, XLPE-TR
Temperatura de operación	90°C
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto semiconductor extruido termoestable
Pantalla	Hilos de cobre, Cinta de cobre o Cinta de aluminio
Bloqueo contra humedad	Opcional (Conductor, semiconductoras o pantalla)
Cubierta	IEC 60502-2: PE, PVC o Compuesto libre de halógenos (De acuerdo con IEC 60502-1) GSC001: PE IEC 60840: PE, PVC
Clasificación GSC001	Tipo I o III
Autorización	Compuesto libre de halógenos: Para uso en bandejas verticales PE: Para uso a la intemperie
Aplicación	Cables para redes de distribución de energía urbanas; adecuados para ser instalados en zanjas, ductos, subterráneos, escalerillas o tuberías eléctricas
Referencial	Especificación GSC001 Rev. 5/2018, IEC 60502-2/2014, IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fabricante	Planta
OMAN CABLES INDUSTRIES (SAOG)	P.O. BOX NO. 25, RUSAYL, 124, SULTANATE OF OMAN

Atentamente,

**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.