



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

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 3 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 Actualización: 2023/10/23

Fecha de Vencimiento: 2025/09/27

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/09/27

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 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 webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08014

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/09/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/10/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo / Type	Cables de Media Tensión / Medium voltage cables
Referencia / Sizes	Calibres desde 35 mm ² hasta 630 mm ² (IEC 60502-2) / Sizes from 35 mm ² to 630 mm ² (IEC 60502-2) Cobre: Calibres desde 70 mm ² hasta 400 mm ² (GSC001) / Copper: Sizes from 70 mm ² to 400 mm ² (GSC001) Aluminio: Calibres desde 95 mm ² hasta 400 mm ² (GSC001) / Aluminium: Sizes from 95 mm ² to 400 mm ² (GSC001) Calibres desde 35 mm ² hasta 630 mm ² (IEC 60840) / Sizes from 35 mm ² to 630 mm ² (IEC 60840)
Marca / Brand	PRYSMAN GROUP
Tensión nominal / Voltage	Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 18/30 (36) kV (IEC 60502-2) / From 8.7/15 (17,5) kV to 18/30 (36) kV (IEC 60502-2) Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 20/34,5 (37,95) kV (GSC001) / From 8.7/15 (17,5) kV to 20/34,5 (37,95) kV (GSC001) 20.8/36 (42) kV (IEC 60840)
Conductor / Conductor	Cobre o Aluminio 1350, compactado / Compacted copper or aluminium 1350
Cableado / Strand	Clase 2 / Class 2
Aislamiento / Insulation	XLPE, XLPE-TR
Temperatura de operación / Operational Temperature	90°C
Blindaje del conductor y el aislamiento / Conductor and insulation shield	Compuesto semiconductor extruido termoestable / Thermosetting extruded semiconductor compound
Pantalla / Metallic screen	Hilos de cobre, Cinta de cobre o Cinta de aluminio / Copper wires, copper tape or aluminium tape
Bloqueo contra humedad / Moisture block	Opcional (Conductor, semiconductores o pantalla) / Optional (conductor, semiconductors or metallic screen)
Cubierta / Jacket	IEC 60502-2: PE, PVC o Compuesto libre de halógenos (De acuerdo con IEC 60502-1) / IEC 60502-2: PE, PVC or halogen free compound (According to IEC 60502-1) / GSC001: PE / IEC 60840: PE, PVC

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. 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 webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08014

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/09/27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/10/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Clasificación GSC001 / GSC001 classification	Tipo I o III / Type I or III
Autorización/ Authorization	Compuesto libre de halógenos: Para uso en bandejas verticales PE: Para uso a la intemperie Halogen free compound: enable for cable trays PE: enable for sunlight resistant
Aplicación / Application	Cables para redes de distribución de energía urbanas; adecuados para ser instalados en zanjas, ductos, subterráneos, escalerillas o tuberías eléctricas / Cables for urban power distribution networks; suitable for installation in trenches, ducts, underground, ladders or electrical pipes
Referencial / Standards	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 / Factory	Planta / Location
OMAN CABLES INDUSTRIES (SAOG)	P.O. BOX NO. 25, RUSAYL, 124, SULTANATE OF OMAN

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 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 webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.