



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 08016

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 FOTOVOLTAICO TECSUN	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

EN 50618/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2022/09/29

Fecha de Actualización: 2022/09/30

Fecha de Vencimiento: 2025/09/29

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/29 y 2024/09/29

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. 08016

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/09/29  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/30  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/29

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo / Type	Cable Fotovoltaico TECSUN H1Z2Z2-K / TECSUN H1Z2Z2-K photovoltaic cable
Referencia / Sizes	Calibres desde 1,5 mm <sup>2</sup> hasta 300 mm <sup>2</sup> / Sizes from 1,5 mm <sup>2</sup> to 300 mm <sup>2</sup>
Marca / Brand	PRYSMIAN
Tensión Nominal / Voltage	1,0 / 1,0 (1,2) kV AC - 1,5 / 1,5 (1,8) kV DC
Conductor / Conductor	Cobre Estañado / Tinned copper
Cableado / Strand	Clase 5 / Class 5
Aislamiento / Insulation	HEPR Reticulado / Crosslinked HEPR
Temperatura de Operación / Operational Temperature	90°C (120°C para 20.000 h) / 90°C (120°C for 20.000 h)
Cubierta / Jacket	Caucho EVA reticulado / Crosslinked EVA Rubber
Aplicación / Application	Sistemas de Generación de Energía Fotovoltaica / Photovoltaic energy generation systems
Referencial / Standards	EN 50618/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica / Factory	Planta / Location
PRYSMIAN KABEL UND SYSTEME GMBH	ALT-MOABIT 91 d, 10559

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.