



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. 07664**

**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 MONOCONDUCTOR PARA SISTEMA FOTOVOLTAICOS SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K	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 y fabricado por**  
Commercialized and fabricated by:

**HELU KABEL GmbH**

Diesel StraBe 8-12 D-71282 Hemmingen, Alemania

**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: 2020/07/03

Fecha de Renovación: 2023/07/13

Fecha de Actualización: 2024/07/11

Fecha de Vencimiento: 2026/07/12

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/07/12

**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](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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07664

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/07/03  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/07/13  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/07/11  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/07/12

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cable monoconductor para sistema fotovoltaicos SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K
Referencia	Calibres desde 4 hasta 10 mm <sup>2</sup>
Tensión Nominal	1 kV AC / 1.5 kV DC
Conductor	Cobre estañado
Cableado	Clase 5
Aislamiento	Copolímero especial reticulado
Temperatura De Operación	90 °C
Cubierta	Copolímero especial reticulado
Aplicación	Cables flexibles para módulos fotovoltaicos
Referencial	EN 50618/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	Planta
HELU KABEL GMBH	HEMMINGEN, ALEMANIA

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](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.