



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. 07665**

**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	CABLES MONOCONDUCTORES PVC Y LIBRES DE HALÓGENOS, H05/H07	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 50525-2-31/2011, EN 50525-3-41/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2020/07/03

Fecha de Actualización: 2023/07/17

Fecha de Vencimiento: 2026/07/12

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/07/12 y 2025/07/12

**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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07665

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/07/03  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/07/17  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/07/12

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

<b>Tipo</b>	Cables monoconductores PVC y libres de halógenos, H05/H07	
<b>Referencia</b>	H05V-K: Calibres desde 0,5 hasta 1 mm <sup>2</sup> H07V-K: Calibres desde 1,5 hasta 240 mm <sup>2</sup>	H05Z-K: Calibres desde 0,5 hasta 1 mm <sup>2</sup> H07Z-K: Calibres desde 1,5 hasta 240 mm <sup>2</sup>
<b>Tensión nominal</b>	300 / 500 V o 450 / 750 V	
<b>Conductor</b>	Cobre suave	
<b>Cableado</b>	Clase 5	
<b>Aislamiento</b>	PVC	Compuesto libre de halógenos
<b>Temperatura de operación</b>	70°C o 90°C	
<b>Aplicación</b>	Cableado de aparatos	
<b>Referencial</b>	EN 50525-2-31/2011, EN 50525-3-41/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

<b>Fábrica</b>	<b>Planta</b>
HELU KABEL GmbH	HEMMINGEN, ALEMANIA

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.