



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07941

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,<br>MARCA HELUKABEL |    | CABLE AWM HELUTHERM® 145 |              | CALIBRES<br>DESDE 0,5<br>HASTA 50 mm2 |           |
| CÓDIGO IAF:                                | 19 | CÓDIGO NACE:             | 27.32, 27.90 | CÓDIGO ICS:                           | 29.060.10 |

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

Fabricado por  
Manufactured by:

HELU KABEL GmbH

Diesel StraBe 8-12 D-71282 Hemmingen, Alemania

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

UL 758/2014 Rev. 2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2022/02/17

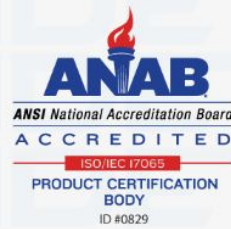
Fecha de Vencimiento: 2025/02/17

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/02/17 y 2024/02/17

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. 07941

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/02/17

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/02/17

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA HELUKABEL

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tipo                     | CABLE AWM HELUTHERM® 145  |
| Referencia               | Calibres desde 0,5 hasta 50 mm <sup>2</sup>   |
| Tensión Nominal          | 600 V AC  |
| Conductor                | Cobre suave estañado  |
| Cableado                 | Clase 5   |
| Aislamiento              | Polioléfina reticulable   |
| Temperatura De Operación | 105°C   |
| Aplicación               | Cableado interno de iluminación, accesorios, calentadores, maquinaria eléctrica, sistemas de conmutación y distribuidores en equipos industriales, así como en plantas y maquinaria para construcción |
| Referencial              | UL 758/2014 Rev. 2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)  |

**Nota:** Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB

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.