



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. 07663

**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 PARA MOTORES DE BAJA CAPACIDAD Y DOBLE APANTALLAMIENTO TOPFLEX	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

**VDE 0250/1981 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: 2024/07/19
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. 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. 07663

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/07/03
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/07/13
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/07/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/07/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cable para motores de baja capacidad y doble apantallamiento TOPFLEX	
Referencia	PE: Calibres desde 1,5 hasta 185 mm ² XLPE: Calibres desde 1,5/0,25 hasta 240/50 mm ²	
Tensión nominal	0,6 / 1 kV	
Conductor	Cobre suave	
Cableado	Clase 5	
Aislamiento	PE	XLPE
Temperatura de operación	70 °C	
Conformación	4 conductores	3 conductores
Conductores de protección	No aplica	3 aislados en PE
Pantalla	Cinta de aluminio y malla de cobre estañado	
Cubierta	PVC	Compuesto libre de halógenos
Aplicación	Alimentación de motores en edificios, industria alimenticia, automotriz y cintas transportadoras	
Referencial	VDE 0250/1981 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. 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.