

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-101300
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0982-17
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	HELU KABEL GmbH Schloßhaldenstraße 10 , 71282 Hemmingen, Germany Hemmingen
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Anexo 1 / <i>Annex 1</i>
Origen <i>Origin</i>	Anexo 1 / <i>Annex 1</i>
Producto <i>Product</i>	<i>Cables Aislados BT/ Cables de instrumentación, señalización y control</i> <i>LV Insulated Cables / Instrumentation, Signalling and Control Cables</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo 1 / <i>Annex 1</i>
Marca <i>Trademark</i>	HELUKABEL
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo 1 / <i>Annex 1</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables, Artículo 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión; Artículo 2.3.10.4 Cables de instrumentación, señalización y control. <i>Resolution 40117 of April 02, 2024, of the Ministry of Mines and Energy of Colombia, "By which the Technical Regulation of Electrical Installations- RETIE is modified", Book 2. Title 2 - General requirements for products used in electrical installations. (Article. 2.2.1. Article. 2.2.2.) Article 2.3.10 Conductors and cables, Article 2.3.10.3 Insulated low-voltage cables; Article 2.3.10.4 Instrumentation, signalling and control cables.</i>
Esquema de certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema tipo 5 RETIE <i>Type 5 scheme</i>
Reportes de ensayos	<i>CIDET – N° 60550E00</i> <i>Helukable Windsbach - N° DK_FB_0090-de-en</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	05/05/2026
Fecha de Vigilancia 1/ <i>1st surveillance date</i>	05/05/2027
Fecha de Vigilancia 2/ <i>2nd surveillance date</i>	05/01/2029
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	04/05/2031

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity



IVAN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO

+57 601 3907080

www.itic-group.com

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR1-101300

Características principales
Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm ²)	CALIBRE	NÚMERO DE CONDUCTORES
HELUKABEL® SINGLE CORE UL SIS	600 V	-40°C a +90°C	N/A	XLPE	N/A	-	18 AWG - 4/0 AWG	1

Usos

1. Instalaciones fijas o flexibles en interiores y exteriores (según el tipo de cable), en ambientes secos, húmedos o mojados.
2. Aplicaciones con esfuerzo mecánico medio, sin tracción ni movimientos forzados.
3. Para el cableado interno de armarios eléctricos, dispositivos eléctricos y electrónicos.

Prohibiciones

1. No deben instalarse directamente enterrados en el suelo.
2. No aptos para inmersión directa en agua o uso continuo en ambientes completamente sumergidos.
3. No recomendados para aplicaciones con tracción mecánica o movimientos forzados (como en cadenas portacables, salvo indicación específica).
4. No deben usarse en exteriores si el cable no cuenta con protección UV o resistencia a la intemperie.
5. No aptos para entornos con torsión continua o movimientos dinámicos extremos, como en robótica o maquinaria móvil de alta velocidad.

Fecha de emisión / Valid from 04/05/2026
 Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date 04/05/2027
 Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date 04/01/2029
 Vigente hasta / Valid until 03/05/2031

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity


IVAN RAMIREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080
www.itic-group.com