

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-101284
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0982-7
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>	Cables y cordones flexibles
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo 1 / <i>Annex 1</i>
Marca <i>Trademark</i>	<b>HELUKABEL</b>
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 2.3.10.5 Cables y cordones flexibles. <i>Resolution 40117 of April 2, 2024 of the Ministry of Mines and Energy of Colombia "By which the Technical Regulation of Electrical Installations- RETIE" Book 2 is modified. Title 2 - General requirements for products used in electrical installations (Article 2.2.2.1. Article 2.2.2.2.) Article 2.3.10 Conductors and cables Article 2.3.10.5 Flexible cables and cords.</i>
Esquema de certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema tipo 5 RETIE  <i>Type 5 scheme</i>
Reportes de ensayos	<i>Helukabel Windsbach – 23239</i> <i>Corporación Centro De Innovación Y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico -CIDET No. 51942E00</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	26/03/2026
Fecha de Vigilancia 1/ <i>1st surveillance date</i>	26/03/2027
Fecha de Vigilancia 2/ <i>2nd surveillance date</i>	26/11/2028
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	25/03/2031

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](http://www.itic-group.com)

Anexo / Annex  
Certificado No. / Certificate No. PR1-101284

### Características principales Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm <sup>2</sup> )	CALIBRE	NÚMERO DE CONDUCTORES
SIHF UL/CSA	600 V	-60°C a +180°C	Silicona	Silicona	N/A	0.5 - 35	20 AWG - 2 AWG	2 - 41
SIHF-C-SI UL/CSA	600 V	-60°C a +180°C	Silicona	Silicona	Malla	0.5 - 10	20 AWG - 8 AWG	2 - 12
HELUKABEL® SINGLE CORE UL Style 3135	600 V	-60°C a +200°C	N/A	Silicona	N/A	-	24 AWG - 12 AWG	1
HELUTHERM® SINGLE CORE UL STYLE 3512	600 V	Movil -25°C a +200°C Fija -40°C a +200°C	N/A	Silicona	N/A	0.5 - 240	20 AWG - 500 kcmil	1

### Usos

1. Adecuados para aplicaciones sometidas a cambios extremos de temperatura, incluyendo temperaturas de hasta -60 °C.
2. Los cables no contienen halógenos y son especialmente adecuados para su instalación en centrales eléctricas.
3. Debido a su elasticidad en los aislamientos, se utilizan como cables de conexión flexibles.

### Prohibiciones

1. No utilice estos productos en condiciones distintas a las especificadas en el manual de uso, marcado o etiquetado.
2. No realice la instalación de estos productos, si no cuenta con las competencias necesarias.
3. Productos no aptos para instalación en ambientes explosivos.
4. No altere o modifique los productos.
5. No utilice en caso de que producto presente alteración o afectaciones.
6. No es un producto resistente a los rayos UV.

Fecha de emisión / *Valid from* 26/03/2026  
 Fecha de Vigilancia 1/ *1st surveillance date* 26/03/2027  
 Fecha de Vigilancia 2/ *2nd surveillance date* 26/11/2028  
 Vigente hasta / *Valid until* 25/03/2031

Autorizado Por  
*Authorized by*



ISO/IEC 17065:2012  
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

*Ivan Ramirez*

**IVAN RAMÍREZ**

Jefe de Operaciones Producto  
ITICCOL S.A.S.  
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO  
+57 601 3907080  
[www.itic-group.com](http://www.itic-group.com)