

Certificado No. PR1-101052  
Certificate No.  
Informe No. BSP-0982-5  
Report No.  
Nombre y dirección del titular HELUKABEL GmbH  
Holder's name and address Schloßhaldenstraße 10 , 71282 Hemmingen, Deutschland  
Hemmingen

Nombre y dirección de la fábrica(s) Anexo 1 / Annex 1  
Name and address of the factory(ies)

Origen Anexo 1 / Annex 1  
Origin  
Producto Cables y cordones flexibles  
Product

Referencia(s) Anexo 1 / Annex 1  
Model(s)

Marca  
Trademark



Características principales Anexo 1 / Annex 1  
Main characteristics

Evaluado de acuerdo con Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "  
Assessed according to 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  
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

Esquema de certificación Esquema tipo 5 RETIE  
Certification type scheme  
Type 5 RETIE scheme

Reportes de ensayos Helukabel Windsbach  
51782

Fecha de emisión / Valid from 20/08/2025  
Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date 20/08/2026  
Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date 20/04/2028  
Ultima Actualización / Last update 19/12/2025  
Vigente hasta / Valid until 19/08/2030

Autorizado Por  
Authorized by



IVAN RAMIREZ

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 1 / Annex 1  
Certificado No. / Certificate No. PR1-101052

Características principales  
Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm²)	CALIBRE	NUMERO DE CONDUCTORES
H05Z-K	300/500 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	N/A	XLPO	N/A	0.5 - 1	20 AWG - 18 AWG	1
H07Z-K	450/750 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	N/A	XLPO	N/A	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	1

Usos

- 1. Para aplicaciones que requieren una baja emisión de humo y gases corrosivos en caso de incendio.
- 2. Instalación en tubos, tanto sobre como bajo el yeso, o en sistemas cerrados similares.
- 3. Cableado interno de dispositivos y conexión de luminarias.
- 4. Adecuados para tendido protegido y permanente en instalaciones de iluminación o en dispositivos de conmutación y control

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.

Fecha de emisión / Valid from 20/08/2025  
Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date 20/08/2026  
Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date 20/04/2028  
Ultima Actualización / Last update 19/12/2025  
Vigente hasta / Valid until 19/08/2030

Autorizado Por  
Authorized by



  
**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)