

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-101050
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0982-3
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</i>
Origen <i>Origin</i>	Anexo 1 / <i>Annex</i>
Producto <i>Product</i>	Cables aislados de baja tensión
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo 1 / <i>Annex 1</i>
Marca <i>Trademark</i>	
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 <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 2.3.10.3 Insulated low voltage cables</i>
Esquema de certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema tipo 5 RETIE <i>Type 5 RETIE scheme</i>
Reportes de ensayos	<i>Helukabel Windsbach 22084 Polymer Service GmbH Merseburg Prüfbericht_PVC TM2 SW</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	24/07/2025
Fecha de Vigilancia 1/ <i>1st surveillance date</i>	24/07/2025
Fecha de Vigilancia 2/ <i>2nd surveillance date</i>	24/03/2028
Ultima Actualización / <i>Last update</i>	19/12/2025
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	23/07/2030

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 / Annex
Certificado No. / Certificate No. PR1-101050

Características principales
Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm²)	CALIBRE	NUMERO DE CONDUCTORES
TOPFLEX® -EMV-2YSLCY-J	600/1000 V	Movil +5°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	PE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 185	16 AWG - 350 kcmil	4
TOPFLEX®-EMV-3-PLUS-2YSLCY-J	600/1000 V	Movil +5°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	PE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	3 + 3
TOPFLEX® -EMV-UV-2YSLCYK-J	600/1000 V	Movil +5°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	PE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 185	16 AWG - 350 kcmil	4
TOPFLEX®-EMV-UV-3-PLUS-2YSLCYK-J	600/1000 V	Movil +5°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	PE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	3 + 3
TOPFLEX®-EMV-UV-2XSLCYK-J	600/1000 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	XLPE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 185	16 AWG - 350 kcmil	4
TOPFLEX®-EMV-UV-3-PLUS-2XSLCYK-J	600/1000 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	XLPE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	3 + 3
TOPFLEX®-EMV-UV-2XSLCHK-J	600/1000 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	XLPE	Poliolefina	Foil - Malla	1.5 - 185	16 AWG - 350 kcmil	4
TOPFLEX®-EMV-UV-3-PLUS-2XSLCHK-J	600/1000 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	XLPE	Poliolefina	Foil - Malla	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	3 + 3

Usos

- 1. Cables de conexión de motor para convertidores de frecuencia.
- 2. Instalaciones flexibles y fijas.
- 3. Uso industrial variado.
- 4. Aplicaciones con requisitos de EMC.

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 24/07/2025
Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date 24/07/2025
Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date 24/03/2028
Ultima Actualización / Last update 19/12/2025
Vigente hasta / Valid until 23/07/2030

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