

Certificado No. PR1-101229  
*Certificate No.*  
Informe No. BSP-0982-6  
*Report No.*  
Nombre y dirección del titular HELU KABEL GmbH  
*Holder's name and address* Schloßhaldenstraße 10 , 71282 Hemmingen, Germany  
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 – 60704  
*Helukabel Windsbach – 60704*  
CIDET – 51135E00  
QTEST – RP31087I

Fecha de emisión / *Valid from* 03/02/2026

Fecha de Vigilancia 1/ *1st surveillance date* 03/02/2027

Fecha de Vigilancia 2/ *2nd surveillance date* 03/10/2028

Vigente hasta / *Valid until* 02/02/2031

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 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR1-101229

#### Características principales Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm <sup>2</sup> )	CALIBRE	NUMERO DE CONDUCTORES
HELUKABEL® SINGLE CORE UL Style 1015	600 V	Movil -5°C a +105°C Fija -40°C a +105°C	N/A	PVC	N/A	0.23 - 257	24 AWG - 500 kcmil	1
FIVENORM	1000 V	-40°C a +105°C	N/A	PVC	N/A	0.5 - 150	22 AWG - 250 kcmil	1
HELUTHERM® 145 UL/CSA 300V	300 V	Movil -35°C a +120°C Fija -55°C a +145°C	N/A	XLPO	N/A	-	24 AWG - 10 AWG	1
HELUKABEL® SINGLE CORE UL Style 1007	300 V	Movil -5°C a +80°C Fija -30°C a +80°C	N/A	PVC	N/A	0.13 - 1.32	26 AWG - 16 AWG	1
HELUCHAIN® MULTIFLEX 512®-PUR UL/CSA	1000 V	Movil -30°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PP	PUR	N/A	0.5 - 16	20 AWG - 6 AWG	2 - 65
HELUCHAIN® MULTIFLEX 512®-C-PUR UL/CSA	1000 V	Movil -30°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PP	PUR	N/A	0.5 - 16	20 AWG - 6 AWG	2 - 65
MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA	600 V	Movil -5°C a +80°C Fija -30°C a +80°C	PP	PVC	N/A	0.5 - 2.5	20 AWG - 14 AWG	2 - 42
MULTISPEED® 500-PUR UL/CSA	600 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PUR	N/A	0.5 - 2.5	20 AWG - 14 AWG	2 - 42
MULTISPEED® 500-C-PUR UL/CSA	600 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PUR	Malla	0.5 - 2.5	20 AWG - 14 AWG	2 - 36
MULTISPEED® 500-C-PVC UL/CSA	600 V	Movil -5°C a +80°C Fija -30°C a +80°C	PP	PVC	Malla	0.5 - 2.5	20 AWG - 14 AWG	2 - 25
TOPFLEX®-EMV-UV-2YSLCYK-J UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 185	16 AWG - 350 kcmil	4
HELUKABEL® SINGLE CORE UL Style 1569	300 V	Movil -5°C a +105°C Fija -30°C a +105°C	N/A	PVC	N/A	0.13 - 5.26	26 AWG - 10 AWG	1
HELUCHAIN® MULTISPEED® PWR 522-TPE UL/CSA	1000 V	Movil -40°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PP	TPE	N/A	10 - 35	8 AWG - 2 AWG	4 - 5
TOPFLEX® 302-UL	600 V	Movil -15°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PVC	N/A	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	1
TOPFLEX®-EMV-UV-3-PLUS-2YSLCYK-J UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	3 + 3
TOPFLEX®-EMV-UV-3-PLUS-2XSLCYK-J UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	XLPE	PVC	Foil - Malla	1.5 - 240	16 AWG - 500 kcmil	3 + 3
HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V	600 V	Movil -35°C a +120°C Fija -55°C a +145°C	N/A	XLPO	N/A	0.25 - 50	24 AWG - 1 AWG	1
JZ-600 UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PVC	N/A	0.5 - 25	20 AWG - 4 AWG	2 - 25
JZ-600-Y-CY UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PVC	Malla	0.5 - 25	20 AWG - 4 AWG	2 - 25
TOPFLEX®-EMV-UV-2YSLC11Y-J UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PE	PUR	Foil - Malla	1.5 - 185	16 AWG - 350 kcmil	4
HELUCHAIN® MULTISPEED® PWR 522-C-TPE UL/CSA	1000 V	Movil -40°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PP	TPE	N/A	10 - 35	8 AWG - 2 AWG	4 - 5
HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA	1000 V	Movil -40°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PP	TPE	N/A	0.5 - 6	20 AWG - 10 AWG	2 - 42
JZ-602-CY	600 V	Movil -10°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PVC	PVC	Malla	0.5 - 120	20 AWG - 4/0 AWG	2 - 41
Single 602-RC	600 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PVC	PVC	N/A	10 - 300	8 AWG - 550 kcmil	1
JZ-602	600 V	Movil -10°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PVC	PVC	N/A	0.5 - 120	20 AWG - 4/0 AWG	2 - 41
Single 600	600 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PVC	PVC	N/A	6 - 240	10 AWG - 450 kcmil	1
JZ-602-PUR	600 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PUR	N/A	0.5 - 70	20 AWG - 2/0 AWG	2 - 41
Single 600-CY	600 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PVC	PVC	Malla	6 - 240	10 AWG - 450 kcmil	1
JZ-602-C-PUR	600 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PUR	Malla	0.5 - 50	20 AWG - 1 AWG	2 - 41
HELUCHAIN® JZ-602-HF PVC UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PVC	N/A	0.5 - 35	20 AWG - 2 AWG	2 - 34
Single 602-RC-CY	600 V	Movil -5°C a +90°C Fija -40°C a +90°C	PVC	PVC	Malla	10 - 300	8 AWG - 550 kcmil	1
MULTISPEED®-600-PUR	1000 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PUR	N/A	2.5 - 300	14 AWG - 500 kcmil	1
JZ-603-CY	600 V	Movil -5°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	PVC	PVC	Malla	0.5 - 2.5	20 AWG - 14 AWG	2 - 61

Fecha de emisión / Valid from 03/02/2026  
 Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date 03/02/2027  
 Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date 03/10/2028  
 Vigente hasta / Valid until 02/02/2031

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)

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR1-101229

Características principales  
Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm <sup>2</sup> )	CALIBRE	NUMERO DE CONDUCTORES
MULTISPEED®-600-C-PUR	1000 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PUR	Malla	2.5 - 300	14 AWG - 500 kcmil	1
HELUCHAIN® JZ-602-HF-C-PVC UL/CSA	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PVC	Malla	0.5 - 35	20 AWG - 2 AWG	2 - 34
JZ-603	600 V	Movil -5°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	PVC	PVC	N/A	0.5 - 2.5	20 AWG - 14 AWG	2 - 61
JZ-602-RC-C-PUR	600 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PUR	Malla	0.5 - 35	20 AWG - 2 AWG	3 - 34
JZ-602-RC-PUR	600 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PUR	N/A	0.5 - 35	20 AWG - 2 AWG	3 - 34
TOPSERV®PVC	1000 V	Movil -0°C a +60°C Fija -20°C a +80°C	PP	PVC	Malla	1.5 - 50	16 AWG - 1 AWG	4 - 8
TOPSERV®PUR	1000 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +90°C	PP	PUR	Malla	1.5 - 95	16 AWG - 3/0 AWG	4 - 8
TOPSERV®Hybrid	1000 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +90°C	PP	PUR	Malla	0.14 - 16	26 AWG - 6 AWG	4 - 8
TOPFLEX®-MOTOR-EMV 3/3	1000 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PE	PUR	Pantalla semiconductor - Foil - Malla	1.5 - 150	16 AWG - 300 kcmil	3 + 3
TOPGEBER 511 PVC	300 V	Movil -0°C a +60°C Fija -20°C a +80°C	PP	PVC	Malla		26 AWG - 18 AWG	4 - 16
TOPGEBER 512 PUR	300 V	Movil -30°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PP	PUR	Malla	0.14 - 1	26 AWG - 18 AWG	4 - 16
JZ-HF-FCY	1000 V	Movil -5°C a +80°C Fija -40°C a +80°C	PVC	PVC	Malla	0.5 - 4	20 AWG - 12 AWG	2 - 25
TROMMPUR®-H	1000 V	Movil -40°C a +80°C Fija -50°C a +80°C	TPE	PUR	N/A	1.5 - 150	16 AWG - 300 kcmil	4 - 50

Fecha de emisión / Valid from 03/02/2026  
 Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date 03/02/2027  
 Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date 03/10/2028  
 Vigente hasta / Valid until 02/02/2031

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 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR1-101229

### 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.

### 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 / <i>Valid from</i>	03/02/2026
Fecha de Vigilancia 1/ <i>1st surveillance date</i>	03/02/2027
Fecha de Vigilancia 2/ <i>2nd surveillance date</i>	03/10/2028
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	02/02/2031

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)