

Certificado No. PR1-101080-C1
Certificate No.
Informe No. BSP-1057-C1
Report No.
Nombre y dirección del titular
Holder's name and address HELUKABEL GmbH
Schloßhaldenstraße 10, 71282 Hemmingen, Germany
Hemmingen

Nombre y dirección de la fábrica(s)
Name and address of the factory(ies) Anexo 2 / Annex 2

Origen
Origin Anexo 2 / Annex 2

Producto
Product Cables de instrumentación, señalización y control
Instrumentation, signaling and control cables

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

Marca

Trademark



Características principales
Main characteristics Anexo 1 / Annex 1

Evaluable de acuerdo con
Assessed according to 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 2.3.10.1 Requisitos de producto y
Artículo 2.3.10.4 Cables de instrumentación, señalización y control

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

Reportes de ensayos
RAMCRO S.p.A
25Q/000019857
25Q_0000006324

Fecha de emisión / Valid from 01/08/2025

Fecha de co-licencia / Co-license date 15/09/2025

Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date 01/08/2026

Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date 01/04/2028

Ultima Actualización / Last update 13/01/2025

Vigente hasta / Valid until 31/07/2030

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity



IVÁN 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. PR1-101080-C1

Características principales
Main characteristics

HELUDATA® PLTC UL13	MARCA:	HELUKABEL	
	VOLTAJE NOMINAL:	300 V	
	IDENTIFICACIÓN:	PLTC	
	CONDUCTOR:	COBRE	
	NÚMERO DE CONDUCTORES	1x2 hasta 36x2 1x3 hasta 16x3	
	CALIBRE	24 AWG hasta 2 AWG	
	AISLAMIENTO:	PVC	XLPE
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	105 °C	90 °C
	FORMACIÓN:	Conductores (pares o triadas)	
	PANTALLA:	Blindaje general y/o individual	
	ARMADURA (OPCIONAL):	Alambres de acero	
	CUBIERTA:	PVC	LS0H
HELUTHER M® PLTC UL 13	MARCA:	HELUKABEL	
	VOLTAJE NOMINAL:	300 V	
	IDENTIFICACIÓN:	PLTC	
	CONDUCTOR:	Termocuplas E, J, K o T	
	NÚMERO DE CONDUCTORES	1x2	
	CALIBRE	18 AWG hasta 16 AWG	
	AISLAMIENTO:	PVC	XLPE
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	105 °C	90 °C
	FORMACIÓN:	Conductores (pares)	
	PANTALLA:	Blindaje general en cinta	
	TRENZADO O ARMADURA (OPCIONAL):	Alambres de acero galvanizado (SWA)	
	CUBIERTA:	PVC	LS0H

Fecha de emisión / Valid from01/08/2025
Fecha de co-licencia / Co-license date15/09/2025
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date01/08/2026
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date01/04/2028
Ultima Actualización / Last Update13/01/2025
Vigente hasta / Valid until31/07/2030

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity



IVÁN 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. PR1-101080-C1

Características principales
Main characteristics

HELUDATA® FIRE ALARM FPLR	MARCA:	HELUKABEL	
	VOLTAJE NOMINAL:	300 V	
	IDENTIFICACIÓN:	FPLR	
	CONDUCTOR:	COBRE	
	NÚMERO DE CONDUCTORES	2	
	CALIBRE	20 AWG hasta 12 AWG	
	AISLAMIENTO:	PVC	
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	105 °C	
	PANTALLA (OPCIONAL):	Blindaje general en cinta	
	CUBIERTA:	PVC	
HELUDATA TC 600 UL1277	MARCA:	HELUKABEL	
	VOLTAJE NOMINAL:	600 V	
	IDENTIFICACIÓN:	TC	
	CONDUCTOR:	COBRE	
	NÚMERO DE CONDUCTORES	2 hasta 61	
		1x2 hasta 36x2	
		1x3 hasta 16x3	
	CALIBRE	24 AWG hasta 2 AWG	
	AISLAMIENTO:	PVC	XLPE
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	105 °C	90 °C
	FORMACIÓN:	Conductores (individuales,	
	PANTALLA:	Blindaje general y/o individual	
	ARMADURA (OPCIONAL):	Alambres de acero	
	CUBIERTA:	PVC	LS0H

Fecha de emisión / Valid from	01/08/2025
Fecha de co-licencia / Co-license date	15/09/2025
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date	01/08/2026
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date	01/04/2028
Ultima Actualización / Last Update	13/01/2025
Vigente hasta / Valid until	31/07/2030

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity



IVÁN 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. PR1-101080-C1

Características principales

Main characteristics

Usos

1. Cables de control y conexión en maquinaria industrial, líneas de producción, sistemas de climatización, y plantas de procesamiento.
2. Instalaciones fijas o flexibles en interiores y exteriores (según el tipo de cable), en ambientes secos, húmedos o mojados.
3. Aplicaciones con esfuerzo mecánico medio, sin tracción ni movimientos forzados.
4. Ambientes industriales exigentes, gracias a su resistencia a aceites, rayos UV, y condiciones climáticas adversas.
5. Transmisión de señales eléctricas o de control, con protección contra interferencias electromagnéticas en versiones apantalladas.

Prohibiciones

1. No deben instalarse directamente enterrados en el suelo, salvo que el cable tenga un diámetro exterior mínimo especificado.
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 / <i>Valid from</i>	01/08/2025
Fecha de co-licencia / <i>Co-license date</i>	15/09/2025
Fecha de Vigilancia 1 / <i>1st surveillance date</i>	01/08/2026
Fecha de vigilancia 2 / <i>2nd surveillance date</i>	01/04/2028
Ultima Actualización / <i>Last Update</i>	13/01/2025
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	31/07/2030

Co-licencia

Co-license

La validez de la presente co-licencia está sujeta al resultado de los seguimientos realizados al Certificado original PR1-101080, emitido el 01/08/2025

Autorizado Por

Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO

+57 601 3907080

www.itic-group.com