



Certificado de Producto

Product Certificate

Certificado No. PR1-101080-C1

Certificate No.

Informe No. BSP-1057-C1

Report No.

Nombre y dirección del titular HELUKABEL GmbH

Holder's name and address

Schloßhaldenstraße 10, 71282 Hemmingen, Germany

Hemmingen

Nombre y dirección de la fábrica(s) Anexo 2 / Annex 2

Name and address of the factory(ies)

Anexo 2 / Annex 2

Origen Anexo 2 / Annex 2

Origin

Producto

Product

Referencia(s)

Model(s)

Marca

Trademark

Cables de instrumentación, señalización y control

Instrumentation, signaling and control cables

Anexo 1 / Annex 1



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 2.3.10.1 Requisitos de producto y Artículo 2.3.10.4 Cables de instrumentación, señalización y control

Esquema de certificación Esquema Tipo 5 RETIE

Certification type scheme

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

Última 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)	
HELUTHER M® PLTC UL 13	PANTALLA:	Blindaje general y/o individual	
	ARMADURA (OPCIONAL):	Alambres de acero	
	CUBIERTA:	PVC	LSOH
	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

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® 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
HELUDATA TC 600 UL1277	CUBIERTA:	PVC
	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



Certificado de Producto

Product Certificate

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 / 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

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