



Certificado de Producto

Product Certificate

Certificado No. PR1-101073

Certificate No.

Informe No. BSP-0982-2

Report No.

Nombre y dirección del titular

Holder's name and address

Nombre y dirección de la fábrica(s)

Name and address of the factory(ies)

Anexo 1

Annex 1

Origen Anexo 1

Origin Annex 1

Producto Cables de instrumentación, señalización y control

Product *Instrumentation, signaling and control cables*

Referencia(s) Anexo 1

Model(s) Annex 1

Marca

Trademark

Annex 1

Anexo 1

Annex

Anexo 1 / Annex 1
Certificado No. / Certificate No. PR1-101073

Características principales
Main characteristics

PRODUCTOS	VOLTAJE	TEMPERATURA	AISLAMIENTO	CUBIERTA EXTERNA	BLINDAJE	CALIBRE (mm ²)	CALIBRE	NUMERO DE CONDUCTORES
JZ-500 HMH	300/500 V	Movil -25°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	Polímero libre de halógenos	Polímero libre de halógenos	N/A	0.5 - 120	20 AWG - 4/0 AWG	2 - 100
JZ-500 HMH-C	300/500 V	Movil -25°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	Polímero libre de halógenos	Polímero libre de halógenos	Malla	0.5 - 185	20 AWG - 350 kcmil	2 - 25
JZ-600 HMH	600/1000 V	Movil -25°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	Polímero libre de halógenos	Polímero libre de halógenos	N/A	0.5 - 120	20 AWG - 4/0 AWG	2 - 37
JZ-600 HMH-C	600/1000 V	Movil -25°C a +70°C Fija -40°C a +70°C	Polímero libre de halógenos	Polímero libre de halógenos	Malla	0.5 - 150	20 AWG - 300 kcmil	2 - 36

Usos

1. Cables de control y conexión libre de halógenos 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

06/08/2025

Fecha de Vigilancia 1/ 1st surveillance date

06/08/2026

Fecha de Vigilancia 2/ 2nd surveillance date

06/04/2028

Ultima Actualización / Last update

19/12/2025

Vigente hasta / Valid until

05/08/2030

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



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity