



No. de Certificado de producto

**3488**

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2024**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificación **800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

**Producto:** Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V

**Descripción cualitativa del producto:** Cintas aislantes eléctricas de PVC

**Referente reglamentario:** Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2 y Artículo 2.3.7 Cintas aislantes eléctricas Artículo 2.3.7.1 Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 6 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este certificado es para uso exclusivo del titular.

<b>Fecha de otorgamiento:</b>	2025-08-04	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
<b>Fecha de vencimiento:</b>	2030-08-03	<b>Seguimiento 1:</b> 2026-08-04
		<b>Seguimiento 2:</b> 2028-04-04

LINA  
MARGARITA  
CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por  
LINA MARGARITA CALLE  
ARIAS  
Fecha: 2025.08.04 14:05:28  
-05'00'

\_\_\_\_\_  
Especialista de Certificación

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 [servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

**ANEXO CERTIFICADO**



<b>No de certificado</b>	3488	<b>Fecha de Emisión</b>	2025-08-04
<b>Dirección</b>	Calle 17 #43F-165 Med. Col	<b>Ciudad</b>	Medellin

Aspecto	Descripción
<b>Producto</b>	Cintas aislantes eléctricas
<b>Descripción cualitativa de producto</b>	Cintas aislantes eléctricas de PVC
<b>Referente reglamentario</b>	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 2.3.7 Cintas aislantes eléctricas Artículo 2.3.7.1 Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V
<b>Marca</b>	Ciles
<b>Tipo</b>	PVC hasta 600V
<b>Codigos</b>	F190H
	UM190-3
	UM180-3
<b>Color</b>	Diferentes colores
<b>Espesor (mm)</b>	0,18 mm y 0,19mm
<b>Ancho de la cinta (mm)</b>	18 mm y 19 mm
<b>Ruptura dieléctrica (kV)</b>	10 KV
<b>Temperatura de operación</b>	80 °C
<b>Exclusiones (*)</b>	Ninguna
<b>Usos</b>	Aislamiento primario en baja tensión

**REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)**

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
RP 30020CI	LABORATORIO DE ENSAYOS QTEST



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPB-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

[qcert.com.co](http://qcert.com.co)



## ANEXO CERTIFICADO

Página 2 de 6[FRG-02-28]

**No de certificado** 3488 **Fecha de Emisión** 2025-08-04



**Dirección** Calle 17 #43F-165 Med. Col **Ciudad** Medellín

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Ciles)	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	PT842300A	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 5 MTS AZUL-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 5M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV	CILES	PVC	-	-
2	PT842300B	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 5 MTS BLANCA-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 5M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV	CILES	PVC	-	-



 KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.

 [servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

## ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado**

3488

**Fecha de Emisión**

2025-08-04

**Dirección**

Calle 17 #43F-165 Med. Col

**Ciudad**

Medellin

3	PT842300N	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 5 MTS NEGRA-F190H. DIMENSIONES: 0,19MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 5M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV	CILES	PVC	-	-
4	PT842300R	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 5 MTS ROJA-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 5M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV	CILES	PVC	-	-
5	PT842300V	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 5 MTS VERDE-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 5M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV	CILES	PVC	-	-



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

[qcert.com.co](http://qcert.com.co)





