



No. de Certificado
1743

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

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

Descripción cualitativa del producto: Cintas aislantes eléctricas para baja tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.9

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 4 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. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2016-11-22
Fecha de vencimiento: 2026-02-02
Fecha de renovación: 2023-02-03

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2024-02-03
Seguimiento 2: 2025-02-03

Firma digitalizada
por LINA MARGARITA
CALLE ARIAS
145538-0500

Lider de calidad

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

📞 (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

✉ serviciocliente@qcert.com.co

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 1 de 4

No de certificado 1743

Fecha de Renovación 2023-02-03

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Cintas aislantes eléctricas
Descripción cualitativa del producto	Cintas aislantes eléctricas de PVC
Referente reglamentario	Numeral 20.9 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	CILES
Tipo	PVC hasta 600 V
Códigos	F190H
	UM190-3
	UM180-3
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Color	Diferentes colores
Espesor (mm)	0,18 mm y 0,19mm
Ancho de la cinta(mm)	18 mm y 19 mm
Ruptura dieléctrica (kV)	10 kV
Temperatura de operación	80 °C
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Aislamiento primario en baja tensión



 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

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 2 de 4

No de certificado 1743

Fecha de Renovación 2023-02-03

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia/ CÓDIGO CILES	Descripción
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
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
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
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
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
6	PT842300Y	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 5 MTS AMARILLA-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 5M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV
7	PT842306	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 20 MTS NEGRA-UM190-3. DIMENSIONES: 0,19MM ESPESOR X 19 MM ANCHO X 20M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV
8	PT842307	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 15 MTS NEGRA-F190H. DIMENSIONES: 0,19MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 15M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV.
9	PT842307A	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 15 MTS AZUL-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 15M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV
10	PT842307B	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 15 MTS BLANCA-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 15M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV
11	PT842307R	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 15 MTS ROJA-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 15M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV



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

 servicioalcliente@qcert.com.co

 (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 1743

Fecha de Renovación 2023-02-03

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia/ CÓDIGO CILES	Descripción
12	PT842307V	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 15 MTS VERDE-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 15M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV
13	PT842307Y	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE PVC 15 MTS AMARILLA-UM180-3. DIMENSIONES: 0,18MM ESPESOR X 18 MM ANCHO X 15M LARGO. CLASE DE CINTA: PVC. RIGIDEZ DIELECTRICA: 10KV

LINA MARGARITA A CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA A CALLE ARIAS
Fecha: 2023.02.03 14:56:33 -05'00'
Líder de Calidad



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