



No. de Certificado
1743



CILES SAS

NIT 800.212.240-3

Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Cintas aislantes eléctricas

Referencia: Ver listado de referencias específicas en anexo.

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.

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 3 hojas 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	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de renovación	2020-02-04	Seguimiento 1	2021-02-04
Fecha de vencimiento	2023-02-03	Seguimiento 2	2022-02-04
Fecha de última modificación	2022-02-04		

ISARIN
PINZON
GUEVARA

Gerente

Firmado digitalmente
por ISARIN PINZON
GUEVARA
Fecha: 2022.02.04
16:05:30 -05'00'

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 1743 Fecha última modificación 2022-02-04
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Cintas aislantes eléctricas
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
Familias	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



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 1743 Fecha última modificación 2022-02-04
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	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
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

ISARIN
 PINZON
 GUEVARA
 Gerente

Firmado digitalmente por ISARIN PINZON GUEVARA
 Fecha: 2022.02.04 16:05:51 -05'00'

