



LLC ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN S.A.S CERTIFICA QUE:

PLEXIN SAS
NIT: 800007473-4

DIRECCIÓN: PARQUE INDUSTRIAL SANTA LUCIA KM 3.3 VÍA FUNZA - SIBERIA, BODEGA 11B

NOMBRE DEL FABRICANTE: PLEXIN SAS

**PLANTA DE PRODUCCIÓN: PARQUE INDUSTRIAL SANTA LUCIA KM 3.3
VÍA FUNZA - SIBERIA, BODEGA 11B.**

Fue evaluado y obtuvo el certificado de conformidad de producto para **TUBERÍA PVC**

Productos cubiertos únicamente en la descripción/características/referencias del documento(s) Anexo(s) Referencias Certificadas.

Bajo el **Esquema de Certificación 5 RETIE** - Resolución 40117 del 02 de Abril de 2024 y el referente normativo:

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 Artículo 2.3.29 Numeral 2.3.29.4 - 2.3.29.4.2

Autorizado por
VALERIA VARGAS SANCHEZ
Representante Legal

Certificado de conformidad de producto **No. 2408081144-1**
LLC Organismo de Certificación SAS.
Carrera 12 # 17-94 Oficina 301. Bogotá D.C. Colombia.
Fecha de Emisión: 20/02/2026.
Fecha primer seguimiento: 19/02/2027.
Fecha Segundo seguimiento. 18/10/2028.
Fecha de Vencimiento. 17/02/2031.



ISO/IEC 17065:2012
23-CPR-004



CPR-GC-FR-21 V10
2025-08-04

ANEXO N°1 REFERENCIAS CERTIFICADAS
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° 2408081144-1



REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE) y sus modificaciones con la Resolución N° 40117 del 02 de abril de 2024 Artículo 2.3.29.4.
Sistemas de tubos, (2.3.29.4.1. y 2.3.29.4.2.)

Ítem	Descripción, Categoría y Modelo	Familia	Referencia	Usos	Prohibiciones
1	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico.	Tubos tipo Conduit	Conduit SCH 40 1/2"	Para la conducción y protección de conductores y/o cables aislados en instalaciones eléctricas. Para uso en espacios interiores, en cielos rasos, en mampostería y empotrados en cemento. Sistema idóneo para conducciones eléctricas interiores en cielos falsos, en muros de placas planas de fibrocemento o yeso. Para ser usados con conductores de temperaturas inferiores a 90°C. Pueden ser usados en ambientes corrosivos con humedad permanente o bajo tierra.	*No usar la tubería en espacios donde por efectos de la carga eléctrica en los conductores, se tengan temperaturas por encima de las tolerables por la tubería *No debe instalarse la tubería en lugares expuestos a daños físicos o a la luz solar directa, si no están certificadas para ser utilizadas en tales condiciones.
		Tubos tipo Conduit	Conduit SCH 40 3/4"		
		Tubos tipo Conduit	Conduit SCH 40 1"		
		Tubos tipo Conduit	Conduit SCH 40 1 1/4"		
		Tubos tipo Conduit	Conduit SCH 40 1 1/2"		
		Tubos tipo Conduit	Conduit SCH 40 2"		



ISO/IEC 17065:2012
23-CPR-004



2	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico.	Tubos tipo Ducto	Ducto DB 2"	Para alojar y proteger conductores eléctricos y telefónicos, en instalaciones sin revestimiento de concreto bajo tierra, para alojar y proteger conductores eléctricos y cableados telefónicos cuya temperatura máxima sea de 90°C.	*No usar la tubería en espacios donde por efectos de la carga eléctrica en los conductores, se tengan temperaturas por encima de las tolerables por la tubería *No debe instalarse la tubería en lugares expuestos a daños físicos o a la luz solar directa, si no están certificadas para ser utilizadas en tales condiciones. *No se debe instalar las tuberías livianas, expuestas ni en cielos falsos; solo se admiten si van embebidas en concreto o en materiales resistentes al fuego mínimo 15 minutos.
3	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y telefónicos.	Tubos tipo Ducto	Ducto EB 3"	Para alojar y proteger conductores eléctricos y telefónicos, en instalaciones con revestimiento de concreto bajo, para alojar y proteger conductores eléctricos y cableados telefónicos cuya temperatura máxima sea de 90°C.	
			Ducto EB 4"		

** Fin del Anexo 1 **

ENSAYOS			
Ítem	Ensayo	Laboratorio	N° Informe
1	Dimensional	PLEXIN	'N° 79 - 2025
2	Resistencia al impacto	PLEXIN	'N° 79 - 2025
3	Inflamabilidad	PLEXIN	'N° 79 - 2025
4	Resistencia a la compresion	PLEXIN	'N° 79 - 2025
5	Calidad de extrusión	PLEXIN	'N° 79 - 2025
6	Absorción de agua	PLEXIN	'N° 79 - 2025
7	Determinación de la deflexión bajo carga y calor	EMTEST SAS	FL-01-25
8	Hilo de inscandesnte 650 °C	EMTEST SAS	FL-01-26
9	Imborrabilidad y permanencia del rotulado	EMTEST SAS	FL-01-27

ANEXO N°1 REFERENCIAS CERTIFICADAS
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° 2408081144-1



NOTAS:

1. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto al cumplimiento de los requisitos estipulados en el registro CPR-GV-FR-02 ACUERDO DE CERTIFICACIÓN. TÉRMINOS Y CONDICIONES SERVICIO CERTIFICACIÓN PRODUCTO.
2. LLC realiza vigilancias para verificar la conformidad del producto de acuerdo a lo estipulado en el registro CPR-GV-FR-02 ACUERDO DE CERTIFICACIÓN. TÉRMINOS Y CONDICIONES SERVICIO CERTIFICACIÓN PRODUCTO.
3. Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
4. Este certificado de producto se firma en fecha de emisión y se atestan los ítems, descripción/características/tipo y referencias detalladas en el anexo No 1 que hace parte de este certificado; se evaluaron los requisitos generales y específicos del referente normativo, cualquier cambio de las materias primas, procesos productivos, sistemas de gestión de calidad, fabricantes etc deben ser informados a LLC SAS para su respectiva evaluación complementaria. La no información de estos cambios es responsabilidad única del titular del certificado.
5. Este certificado de producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el Anexo 1, ni tampoco sobre otros productos que comercialice o importe el titular del certificado.
5. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.llccolombia.com o a través de la consulta pública en SICERCO.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Valeria', is positioned above a horizontal line.

Autorizado por
Sra. VALERIA VARGAS SANCHEZ
Representante Legal.

