



Tubosistema de conduit plegable **DURMAN FLEX**®

Otra solución innovadora
Durman®

an *Aliaxis* company

Tubosistema de conduit plegable DURMAN FLEX®

DURMAN FLEX

Su exclusivo sistema de uniones y adaptadores terminales facilitan la instalación gracias a sus novedosas pestañas de bloqueo que garantizan resistencias a tensiones de más de 80 Kg, cumpliendo con los requisitos de estándares internacionales, ahorrando tiempo y dinero. Identifíquelas por su color gris.

Durmanflex® también es compatible con adaptadores terminales y uniones convencionales.

Está garantizado para instalaciones eléctricas y telefónicas en paredes, cielo rasos, entrepisos y contrapisos.

Disponible en rollos de 50 metros en ½" - ¾" y 1" con guía y sin guía.

Nuevo

PRINCIPALES BENEFICIOS



▪ SISTEMA PATENTADO DE BLOQUEO A PRESIÓN

Ahorra tiempo durante la instalación evitando los inconvenientes que se presentan con terminales y uniones tradicionales. No requieren soldadura.



▪ RESISTENTE AL IMPACTO

No se quiebra ni se agrieta cuando es golpeada por un objeto pesado o cuando se halan los conectores que protege.



▪ plegable

Su radio de curvatura le permite adaptarse a cualquier tipo de obstáculo que se presente en obra sin resquebrajarse o agrietarse.



▪ RESISTENTE AL FUEGO

Hecho en PVC (Policloruro de vinilo) es autoextinguible.



▪ AJUSTABLE AL CONCRETO

La pesadilla de todo contratista es usar un producto que no sirva o no se adhiera al concreto fresco ya que el precio de reemplazarlo y repararlo puede ser muy alto.



▪ NOVEDOSO EMPAQUE

Facilita su almacenamiento en espacios reducidos, el manejo y transporte en obra.



MÉTODOS DE UNIÓN

Esta fabricado para unirse mediante dos métodos:

- Con cemento solvente a las campanas de los tubos rígidos tipo conduit de PVC o a las uniones y adaptadores terminales tipo conduit tradicionales de PVC.
- Mediante el sistema de pestanas de bloqueo de las uniones y adaptadores Durmanflex®.

MATERIALES

La tubería de tipo ligero corrugada para uso eléctrico Durmanflex® esta fabricada en PVC (Policloruro de Vinilo) con base en estrictas normas de calidad.

ESPECIFICACIONES

Durmanflex® se fabrica bajo los requerimientos técnicos aplicables basados en las normas INTE 16-01-15-03 y UL 1653, garantizando su uso principal para instalaciones eléctricas y telefónicas.

La tubería DURMANFLEX® cumple con RETIE - resolución 18 1294 de agosto 6 de 2008.

DIMENSIONES

Durmanflex® se fabrica en rollos de 50 m con guía (sonda) y sin guía en diámetros de ½", ¾" y 1".

REFERENCIA	DIAMETRO NOMINAL		DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO		ESPESOR DE PARED MINIMO		PESO METRO
	(mm)	(pulgada)	(mm)	(pulgada)	(mm)	(pulgada)	
2019525	21	1/2"	21.34	0.84	0.15	0.0059	3.150
2019526	26	3/4"	26.67	1.04	0.35	0.013	3.900
2019527	33	1"	33.40	1.25	0.48	0.018	4.800

VIDA UTIL

La vida util de las tuberías de PVC es de aproximadamente 50 años siempre y cuando la instalación y condiciones de operación se efectúen de manera adecuada.

MANTENIMIENTO

Los sistemas eléctricos de tuberías de PVC que son seleccionados, diseñados, instalados y puestos en marcha de forma apropiada, son libres de mantenimientos preventivos gracias a que este es un material inerte que no se corroe, debido a ello tiene una larga durabilidad.

Tubosistema de conduit plegable DURMAN FLEX®

EMPAQUE

Su novedoso empaque con plástico termoformado constituye la alternativa mas elegante y practica en almacenamiento y transporte en obra; gaste lo que necesite, el rollo siempre va a mantener su forma.

MODO DE INSTALACION

1. Por su presentación en un práctico carrete de 50 m Durmanflex® le da la flexibilidad de medir la cantidad exacta de tubería que necesita. Durmanflex® requiere de menos acoples en largos tramos en comparación con las tuberías metálicas. Es recomendable ajustar de manera segura la tubería Durmanflex® en intervalos de 90 cm aproximadamente.
 2. Para obtener cortes lisos en la tubería Durmanflex® utilice preferiblemente una herramienta de cortar tipo tijera, sin embargo, recuerde que no se necesitan herramientas o equipo especial ya que Durmanflex® se puede incluso cortar con un cuchillo normal. De ser necesario quite la rebaba con mucho cuidado.
 3. A diferencia del metal y otras tuberías que se deben cortar para que se ajusten a espacios pequeños, Durmanflex® se puede doblar y manipular a mano y se ajusta a curvas y esquinas de formas irregulares. Se recomienda que al doblarlo asegúrese de que el radio de la curva sea por lo menos seis veces el diámetro de la tubería.
 - 4.1. Unión con conectores tipo Durmanflex®: Durmanflex® se puede unir fácilmente gracias a la unión por medio de clips y a que no se necesitan herramientas o equipo especial, lo que le proporciona una conexión segura y permanente. Ahorre tiempo y evite reclamos utilizando las novedosas uniones y adaptadores terminales Durmanflex®.
 - 4.2. Unión con conectores conduit convencionales: Durmanflex® también es compatible con uniones y adaptadores terminales convencionales, si este es el caso, utilice preferiblemente la soldadura tipo conduit de Durman®, ahora con el sello Low Voc, amigable con el medio ambiente y su salud.
- Tome un trozo de tela adecuado y limpio, humedezcalo en limpiador para PVC/CPVC Durman® y aplíquelo en las superficies a soldar (parte externa del tubo e interna del accesorio). "No utilice estopa".
 - Aplique externamente una generosa y uniforme capa de cemento solvente tipo conduit Durman® al tubo en una longitud igual a la campana del accesorio. Utilice siempre el aplicador. "No utilice brochas o estopa".
 - Luego y sin necesidad de humedecer de nuevo el aplicador, aplique una ligera y uniforme capa de cemento solvente al primer tercio del interior de la campana del accesorio "No utilice brochas o estopa".
 - Una el tubo y el accesorio rápidamente girando por lo menos ¼ de vuelta para distribuir mejor el cemento solvente. Sostenga firme la unión por aproximadamente 30 segundos. Verifique el anillo de cemento solvente y retire el exceso.

USOS PERMITIDOS Y NO PERMITIDOS

Usos permitidos

- Instalación en entresijos, cielorasos y paredes.
- Expuestos o fácilmente accesibles sin entrar en contacto directo con el sol y donde el riesgo de daños mecánicos sea mínimo.
- Se puede usar en lugares expuestos a agentes químicos para los cuales tanto el tubo como los accesorios son especialmente resistentes.
- En lugares húmedos y secos no prohibidos de acuerdo a normatividades.

Usos no permitidos

- En lugares peligrosos (clasificados según normas).
- Como soporte de artefactos o equipos.
- Expuestos a daños físicos.
- Expuestos a temperaturas superiores a 50 grados celsius.
- Canalizando conductores con temperaturas superiores.
- En instalaciones directas en zanja a menos que se proteja con un recubrimiento de concreto de 5 cm de espesos como mínimo.
- En donde el voltaje sea mayor a 600 voltios.

Sistema de tubería conduit plegable Durmanflex® y sus uniones y adaptadores terminales con pestañas de rapido acople.
Otra solución innovadora Durman®.



Los Cabos
Hermosillo
Los Mochis
Guadalajara
Chihuahua
Morelia
Torreón
Querétaro
Ciudad de México
(Iztapalapa y Atizapán)
Puebla
Oaxaca
Tuxtla Gutiérrez
Tapachula

Quetzaltenango
Guatemala
San Salvador
Tegucigalpa
Managua
Alajuela
San José
Chiriquí
Chiclayo
Lima
Lurín
Arequipa

Tampico
Veracruz
Villa Hermosa
Mérida
Cancún

Puerto Rico

San Pedro Sula

Ciudad de Panamá
Barranquilla
Medellín
Bucaramanga
Bogotá D.C.

Huancayo

Cataguases
Terosópolis

Montevideo
Buenos Aires

PLANTA

BOGOTÁ D.C.

Km 27 vía Fontibón - Facatativá Los Alpes
+ 400 Mts. vía Barley
El Colegio lote 3
Tel: +571.820.0200
Fax: +571.820.0180

SERVICIO AL CLIENTE

E.mail: colombia@aliaxis-la.com
018000 9188 26
018000 5211 01

CENTROS DE DISTRIBUCION

BARRANQUILLA

Cra 74 No.75-115
Tel: +575.366.4700 Ext. 0
Fax: +575.366.4720
Cel: +316.522.7976

MEDELLIN

Calle 49 Sur No. 43 A - 251 Envigado -
Tel: +574.378.2600
+571.820.0200 Ext. 1116
Fax: +574.378.2691
Cel: +317.643.6363

CALI

Cel: +317.637.3006
Cel: +317. 366.6487

VENTAS

Bogotá

Cel: +315.780.6595

Cartagena

Cel: +315.682.9051
Cel: +316.464.3137

Bucaramanga

Cel: +317.436.7651

Córdoba y Sucre

Cel: +315.641.0136

Eje Cafetero

Cel: +315.354.1652

Ibagué

Cel: +317.648.7453

Villavicencio

Cel: +316.478.1253