









Nuestro Departamento de Calidad certifica que cada rollo cumple con las especificaciones requeridas para su aplicación en obra.



## Nuestra misión:

Hacer más fáciles y seguras las instalaciones eléctricas.

# Todos nuestros rollos cuentan con ventajas que aseguran y facilitan tu trabajo.

Siempre pensando en hacerte el trabajo más práctico, hemos incluido gratis en los rollos de 1/2" y 3/4" un Kit con todos los aditamentos necesarios para realizar tu instalación.

Cumpliendo con nuestra misión, nos hemos encargado de brindar soluciones integrales, utilizando la tecnología más eficiente del mundo.

**Emplaye.** El plástico que cubre nuestros rollos asegura que recibirás un producto limpio y con la forma ideal para su transportación y almacenamiento.



**Asa.** Pensando en tu comodidad, incluimos un asa que te ayuda a transportar tu rollo sin necesidad de cargártelo en los hombros.

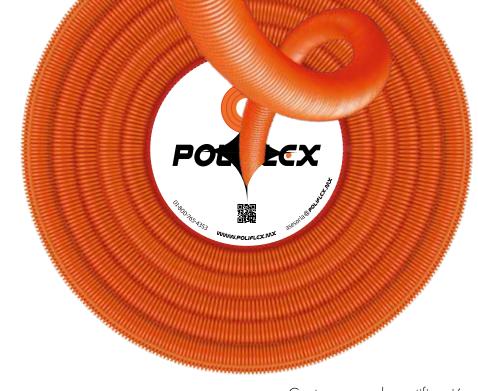


Harter (Ceresia) and a basic of the

**Sello de garantía.** En la parte frontal de tu rollo, colocado en medio está el sello que garantiza que el producto que recibes es el mismo que salió de nuestra planta.



Marcado longitudinal. A lo largo de tu rollo, encontrarás marcado con tinta indeleble, a cada 3 metros, nuestra marca y la designación del tubo que adquiriste, esto garantiza la rastreabilidad para conocer cuándo y quién estuvo a cargo de su producción, así como su formulación.



Contamos con la certificación NMX-J-542-ANCE-2006, lo que garantiza la calidad y seguridad de nuestros productos.







Con nuestro lubricante el cableado es más rápido: la guía y cables se deslizarán fácilmente.



Los coples para tubería permiten hacer empalmes y aprovechar al máximo tu rollo.



Los tapones garantizan que el interior de la tubería permanecerá limpio.



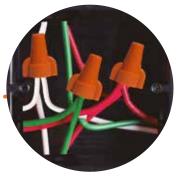
La cinta de aislar Adetec protegerá tus amarres, lo que asegura la instalación eléctrica.



Los cinchos ayudan a sujetar la tubería a la malla de losa sin deformar el diámetro interior.



Las etiquetas favorecen la identificación y distinción de los cables eléctricos

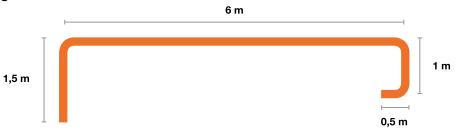


Los capuchones protegen los empalmes, aislando los conductores correctamente.

## **GUÍA PLÁSTICA**

cablear es más fácil y seguro.





Nuestra guía fue probada utilizando **POLIFLEX** de 1/2" en una instalación de 9 metros con 3 cambios de dirección de 90° y con 5 conductores calibre 12.







Encinta los conductores, tomando uno como principal.

¡Listo! Puedes cablear de una forma fácil.

## Tabla de Aplicaciones

APLICACIÓN	NARANJA	ROJO	AZUL	NEGRO	VERDE
Colado tradicional	•	•	•	•	•
Colado por bombeo		•	•	•	•
Losa de concreto de hasta 10 cm	•				
Losa de concreto superior a 10 cm		•	•		•
Losas reticular y bovedilla	•	•	•	•	•
Instalaciones en jardines y exteriores				•	
Instalaciones voz y datos			•		
Edificios superiores a 3 niveles			•	•	•
Plafones y tabla roca					•
Con retardante a la flama			•	•	•







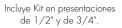
Incluye Kit en presentaciones de 1/2" y de 3/4".

## Naranja

Código	Medida	Descripción
P-LNA 16-100		Poliflex naranja, rollo con 100 m
P-LNA20-100	1/2"	Poliflex naranja, rollo con 100 m
P-LNA25-050	3/4"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA32-050	1"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA40-050	] 1/4"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA50-050	] 1/2"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA20-300	1/2"	Poliflex naranja, rollo con 300 m
P-LNA25-200	3/4"	Poliflex naranja, rollo con 200 m
P-LNG20-100	1/2"	Poliflex naranja con guía, rollo con 100 m
P-LNG25-050	3/4"	Poliflex naranja con guía, rollo con 50 m
P-LNG32-050	]"	Poliflex naranja con guía, rollo con 50 m















Incluye Kit.







Código	Medida	Descripción
P-PVEG20-100	1/2"	Poliflex verde con guía, rollo con 100 m
P-PVEG25-050	3/4"	Poliflex verde con guía, rollo con 50 m





Incluye Kit en presentaciones de 1/2" y de 3/4".

- No necesita codos para hacer cambios de dirección o bajadas
- No necesita pegamento para unir tramos
- Se transporta una mayor cantidad de metros de forma fácil en comparación con el PVC



# ACCESORIOS POLIFLEX LOS MAS SEGUROS





Nuestros accesorios son garantía de seguridad, ya que fueron diseñados especialmente para evitar fugas de corriente y ser los más resistentes y seguros del mercado.



## **CHALUPA**



Incluye 1 conector de 1/2" y 1 de 3/4"

Código

KP.CHANEG.100

Descripción

Chalupa negra Poliflex caja con 100 pzas

## CAJA DE 3/4"

Entradas para **POLIFLEX** de 1/2" y 3/4".



Incluye 3 conectores de 3/4" y 1 de 1/2"

Código

KP-CATA34-60

Descripción

Caja negra 3/4" Poliflex con tapa caja con 60 pzas

## **CHALUPA VERDE**



Entradas para **POLIFLEX** de 1/2" y 3/4".

Código

KP-CHAVER-100

Descripción

Chalupa verde Poliflex caja con 100 pzas

Para instalaciones en plafón y muros de tabla roca.

## **MINI BOTE**



Entradas para **POLIFLEX** de 1/2", 3/4" y 1".

Código

Descripción KP-MINBOT-60

Mini Bote Poliflex 100 mm, diámetro interior 85 mm, caja con 60 pzas

## BOTE INTEGRAL 10 cm



Entradas para **POLIFLEX** de 1/2", 3/4" y 1"

Código Descripción KP-BOIN 10-30

Bote Integral Poliflex de 10 cm c/tapa caja con 30 pzas

## **BOTE INTEGRAL** 8 cm



Entradas para **POLIFLEX** de 1/2", 3/4" y 1".

Código

**KP-BOIN08-40** 

Descripción

Bote Integral Poliflex de 8 cm c/tapa caja con 40 pzas

Para instalación de luminarias empotradas con sistema de balastro y/o campana.

## GUÍA



- Marcada cada metro
- Resistente a la tracción



Puntera buscadora



Puntera tiracables

## Código

## Descripción

AP-GUIAN-10M-4MM-30 Guía Poliflex de 10 m empaque con 30 pzas AP-GUIAN-15M-4MM-25 Guía Poliflex de 15 m empaque con 25 pzas AP-GUIAN-20M-4MM-20 Guía Poliflex de 20 m empaque con 20 pzas AP-GUIAN-30M-4MM-15 Guía Poliflex de 30 m empaque con 15 pzas

Disponible en 10, 15, 20 y 30 m con diámetro de 4 mm.



## Automotriz

Código	Medida	Descripción
P-RLN 10-100	1/4"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 100 m
P-RLN 16-050	3/8"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN20-050	1/2"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN25-050	3/4"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN32-050	1"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN50-050	] 1/2"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m



POLIFLEX





Código	Medida	Descripción
P-CFLEXN25-050	3/4"	Poliflex negro electrónico p/audio, rollo con 50 m
P-CFLEXG32-050 1"		Poliflex gris electrónico p/computadora, rollo con 50 m





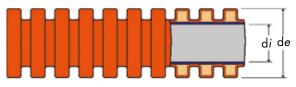


Reafirmando nuestra misión de hacer más fáciles y seguras las instalaciones eléctricas, desarrollamos la presentación en rollo de **POLIFLEX** PAD, especial para redes subterráneas, cuya aplicación ofrece grandes ventajas.

Fabricado con resina virgen de Polietileno de Alta Densidad (HDPE/PEAD), tiene una capa corrugada exterior unida por medio de coextrusión a una pared interior lisa, lo que le proporciona gran resistencia estructural.

Se encuentra disponible con guía en rollos de 200 m para 2" y de 95 m para 3"; y sin guía con 50 m para 4", presentaciones que garantizan una transportación e instalación fácil y económica.

lmagen representativa



Sección longitudinal, así como el diámetro interior (di) y exterior (de)

Si se requiere, nuestra tubería puede ser cortada en cualquier parte. Para unir los tubos, hemos incluido dentro de cada rollo un cople y dos ligas, lo que garantiza el aprovechamiento al 100%.

Nuestros coples translúcidos permiten verificar su correcta instalación y cuentan con anillos que aseguran total hermeticidad en cada acoplamiento. Cumple con la Norma de Referencia NRF-057-CFE-2009 de la Comisión Federal de Electricidad.



## NUEVAS

## Ventajas

## Rollos más compactos

Su perfil corrugado ayuda a tener un diámetro de rollo mucho más compacto, por lo que se transportan mayor cantidad de metros en menor espacio.

## No existe desperdicio

Cada rollo de **POLIFLEX** PAD cuenta con un cople y dos ligas para unir la tubería a cualquier distancia, garantizando así su aprovechamiento al 100%.

## No guarda memoria

Su perfil corrugado evita que la tubería guarde algún tipo de memoria, por lo que no se requiere equipo especial para desenrollarlo, haciendo la instalación más rápida y segura.

#### Almacenaje sencillo

El emplaye y su bobinado compacto permiten estibarlo de mejor manera, por lo que ahorra espacio en comparación con otras tuberías.

### • Fácil aplicación

Gracias a la longitud de nuestra tubería, se pueden realizar tendidos de la misma de registro a registro, lo que garantiza un menor tiempo de instalación, evitando al máximo la unión entre tuberías y ofreciendo una instalación más segura.

#### Continuidad entre líneas

Gracias a nuestro sistema de acoplamiento, la continuidad entre líneas está garantizada hasta en condiciones de mantos freáticos de nivel alto como lo marcan las normas de CFE.

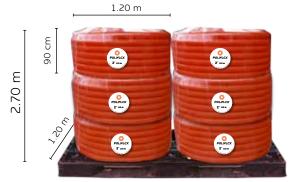
## Presentaciones en rollo

Disponibles con guía en 2" y 3' sin guía en 4"

## Fácil transportación

Su peso y ligereza hace que el manejo sea más fácil. Se puede descargar de forma manual sin necesidad de maquinaria pesada o grúas, lo que representa un ahorro en cuestión de tiempo, además brinda seguridad a los trabajadores.





2.40 m

Almacenaje de 3 rollos de 2" ..... 600 m Almacenaje de 3 rollos de 3" ..... 285 m

m

Almacenaje de 3 rollos de 4" ····· 1

---- 150 m



Diámetro

nominal D

Medida

comercial



Diámetro

exterior

de (mm)

Tolerancia

del diámetro

interior di





Cada rollo de **POLIFLEX PAD** incluye un cople, dos ligas y lubricante

## POLIFLEX PAD

#### Material: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE/PEAD)

Valor			
73.57 J			
98.10 J			
147.15 J			
Hasta 20% de deformación			
del diámetro exterior			
345 kPa mínimo			
5% máximo			



Para cableado en transiciones aéreas a subterráneas. Es de color negro y resiste los rayos UV, lo cual nos permite ofrecer una solución completa integrada a los proyectos de transición. Disponible en 4".

Cumple con la norma NRF-057-CFE-2009.

Por su unión mecánica a través de un cople incluido y ligas, no requiere pegamento ni termofusión, sólo un lubricante para facilitar su instalación. El cople también es resistente a la intemperie.

Ofrece además las mismas ventajas de resistencia y ahorro que el **POLIFLEX**PAD para instalaciones subterráneas.



2 50 51.0 64.5 -0.75 + 2.0 3 75 76.0 92.0 -1.1 + 4.0 4 100 102.0 121.1 -1.5 + 4.5

Medidas

Diámetro

interior

di (mm)

Aplicación	Color	Resistencia al aplastamiento	Resistencia al impacto	Resistencia al calor	Resistencia eléctrica de aislamiento	Aguante a la tensión eléctrica	Resistencia a los agentes químicos	Resistencia a la humedad	Resistencia a la flama
Vivienda de hasta 250m²	Naranja	40 kg	5]	Hasta 60 °C sin deformarse	Superior a 100 MW	2000 V	No se daña	Impermeable	-
Colado por bombeo	Rojo	60 kg	9٦	Hasta 90 °C sin deformarse	Superior a 100 MW	2000 V	No se daña	Impermeable	-
Vivienda vertical	Verde	60 kg	9]	Hasta 90 °C sin deformarse	Superior a 100 MW	2000 V	No se daña	Impermeable	20 seg.
Comunicaciones	Azul	60 kg	9٦	Hasta 90°C sin deformarse	Superior a 100 MW	2000 V	No se daña	Impermeable	20 seg.
Subterránea y exteriores	Negro	60 kg	9 J	Hasta 90°C sin deformarse	Superior a 100 MW	2000 V	No se daña	Impermeable	20 seg.
Electrónico									

También contamos con Aviso de Prueba para **POLIFLEX** designación del tubo tipo A corrugado, en medidas de 16 (1/2"), 21 (3/4"), 27 (1"), 35 (1 1/4") 41 (1 1/2"), bajo la Norma NMX-J-542-ANCE-2006



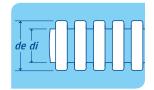






## Tabla de dimensiones y tolerancias

Designación	Diámetro	Tolerancia	Diámetro	Tolerancia
del tubo	exterior	del diámetro	interior	del diámetro
corrugado	de (mm)	exterior de (mm)	di (mm)	interior d <i>i</i> (mm)
12 (3/8") 16 (1/2") 21 (3/4") 27 (1") 35 (1 1/4") 41 (1 1/2")	15.5 19.5 24.3 31.3 39 49	± 0.5 ± 0.5 ± 0.7 ± 0.7 ± 1.0	11 14.1 18.3 24.3 37.5 40	± 0.5 ± 0.5 ± 0.7 ± 0.7 ± 1.0 ± 1.0
16 (1/2")	19.5	± 0.5	14.1	± 0.5
21 (3/4")	24.3	± 0.7	18.3	± 0.7
27 (1")	31.3	± 0.7	24.3	± 0.7
41 (1 1/2")	49	± 1.0	39	± 1.0
16 (1/2")	19.5	± 0.5	14.1	± 0.5
21 (3/4")	24.3	± 0.7	18.3	± 0.7
21 (3/4")	24.3	± 0.7	18.3	± 0.7
16 (1/2")	19.5	± 0.5	14.1	± 0.5
21 (3/4")	24.3	± 0.7	18.3	± 0.7
27 (1")	31.3	± 0.7	24.3	± 0.7



DIMENSIONES: sección longitudinal, así como el diámetro interior (di) y exterior (de).



#### **POLIFLEX AUTOMOTRIZ**

Medida del tubo	а	b	С	d	е
10 (1/4")	10,20 ± 0,40	6,10 ± 0,40	1,70 ± 0,15	1,50 ± 0,15	2,60± 0,15
16 (3/8")	16,00 ± 0,50	10,50 ± 0,50	1,80 ± 0,15	1,80 ± 0,15	3,00 ± 0,15
20 (1/2")	20,00 ± 0,50	14,60 ± 0,50	2,30 ± 0,25	2,00 ± 0,25	$3,60 \pm 0,25$
25 (3/4")	25,00 ± 0,70	18,30 ± 0,70	2,35 ± 0,25	2,40 ± 0,25	3,90 ± 0,25
32 (1")	32,00 ± 0,70	25,00 ± 0,70	2,40 ± 0,35	2,50 ± 0,35	$4,40 \pm 0,35$
50 (1 1/2")	49,00 ± 1,00	40,00 ± 1,00	3,50 ± 0,45	3,00 ± 0,45	5,60 ± 0,45

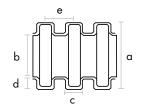


Imagen de corte longitudinal y dimensiones.









