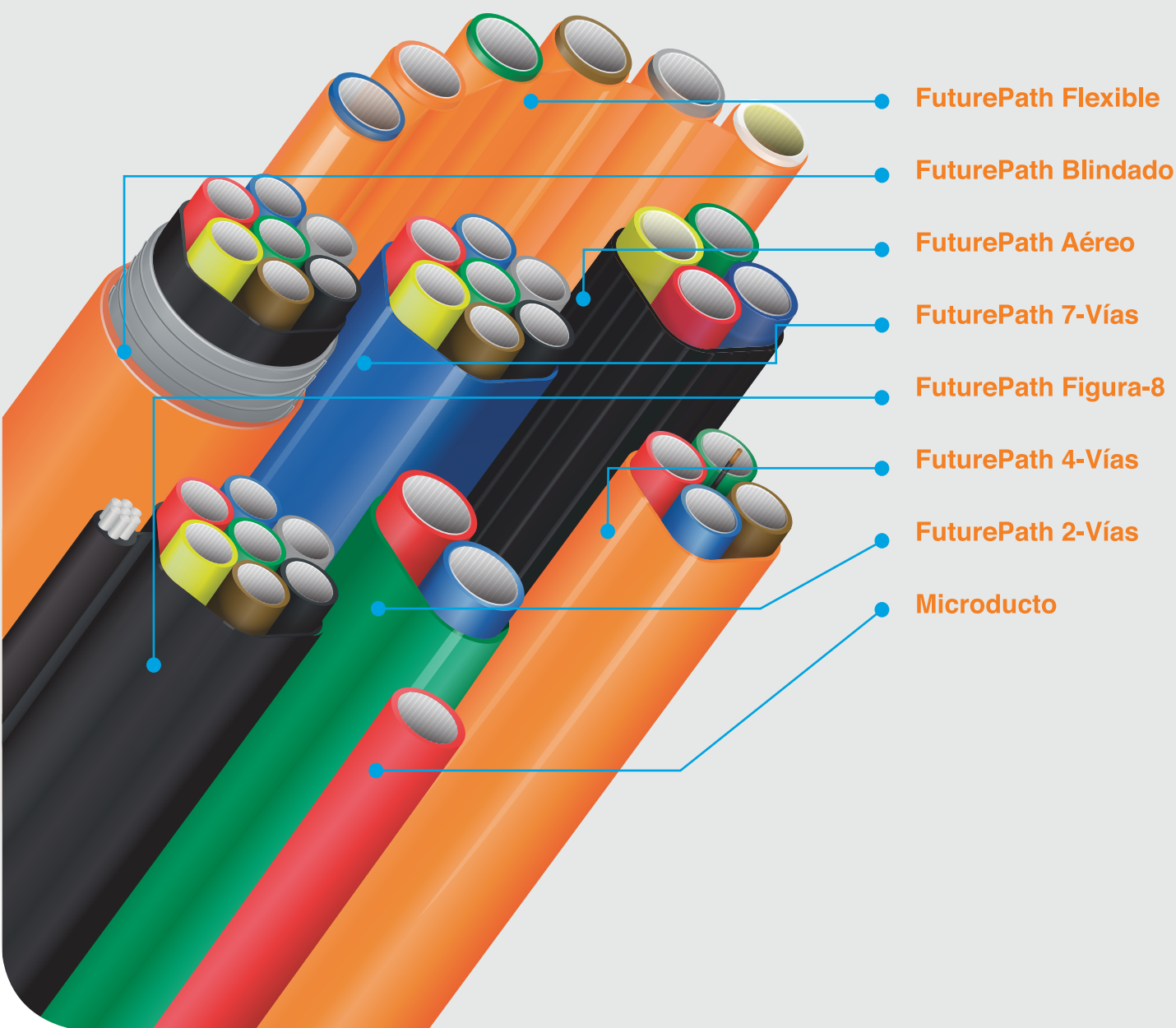


FICHA TÉCNICA

# DURALINE

Microtecnología para ductos de Telecomunicaciones.



**PLASTIGAMA**

**wavin**

# Duraline

Cuenta con operaciones en todo el mundo ofreciendo soluciones innovadoras en tubería para redes de telecomunicaciones.

Ahora en Latinoamérica ofrece un portafolio completo que permite el despliegue eficiente y escalable de sus redes.

- Ahorro en el despliegue y ampliación de redes de fibra óptica.
- Instalación limpia y amigable con el medio ambiente.
- Facilidad y menor tiempo en la instalación.
- Sistema durable y hermético.
- Su instalación cuenta con una solución “permanente en el tiempo” que posibilita el cableado al ritmo que la tecnología de cables evoluciona.
- Maximización del espacio del ducto con el uso de micro tecnología.
- Disminución de los costos de inversión inicial (CAPEX) y reducción de planeación compleja de su red al contar con microductos disponibles que aumentan la capacidad de su red de acuerdo a sus necesidades.
- La instalación en microzanjas facilita un rápido despliegue de la red en soluciones FTTx minimizando el impacto en ocupación de vías, obstrucción de tráfico y periodos largos de construcción. Adicionalmente, se reduce el tiempo de mantenimiento y rehabilitación del servicio ante fallas.

## CARACTERÍSTICAS

- Microductos con estrías longitudinales en su interior que facilitan la instalación de cables de fibra óptica.
- Producto extrudido con revestimiento súper deslizante SILICORE™ que permite el tendido de cables a mayor distancia y velocidad protegiendo el cable de fibra óptica.
- Muchas configuraciones y opciones disponibles permiten el despliegue de una red escalable ajustándose a todo tipo de requerimientos.
- Fabricación en polietileno que permite su instalación subductado, aéreo, perforación horizontal dirigida (HDD), arado (Plow), directamente enterrado y en micro zanjas.



## PORTAFOLIO DE SOLUCIONES

### FuturePath

Conjunto de microductos que le permiten expandir su red cuando lo necesite

Diámetros de microductos desde 18/15 mm a 5/3.5 mm (De = diámetro exterior / Di = diámetro interior).

Opción de alambre localizador

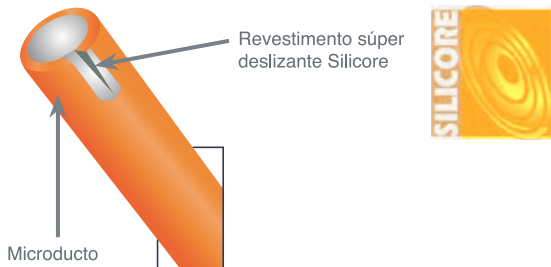
Opción de cuerda de apertura para fácil retiro de la cubierta exterior

Muchos colores disponibles para crear su propia estandarización

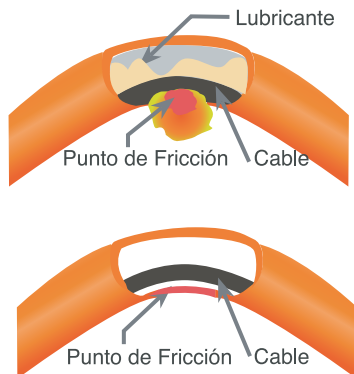
Marcación del producto ajustado a sus requerimientos

Tamaños Disponibles	
De mm	Di mm
18	15
16	13
12,7	10
10	8
7	5,5
5	3,5

### Revestimiento Súper Deslizante Silicore™

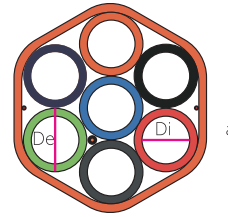


Con nuestro revestimiento súper deslizante Silicore se garantiza que haya una disminución de la fricción entre el cable y el ducto incluso cuando se presentan curvas (ver figura a continuación). Esto permite una mayor distancia entre cámaras y disminuyen los esfuerzos mecánicos sobre el cable.

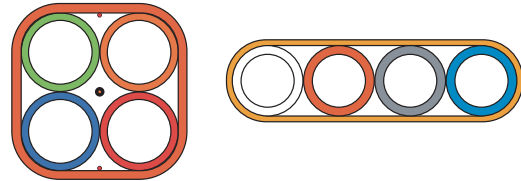


## CONFIGURACIONES DISPONIBLES

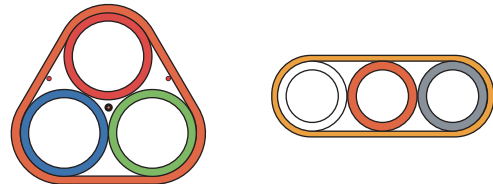
### FuturePath 7 vías



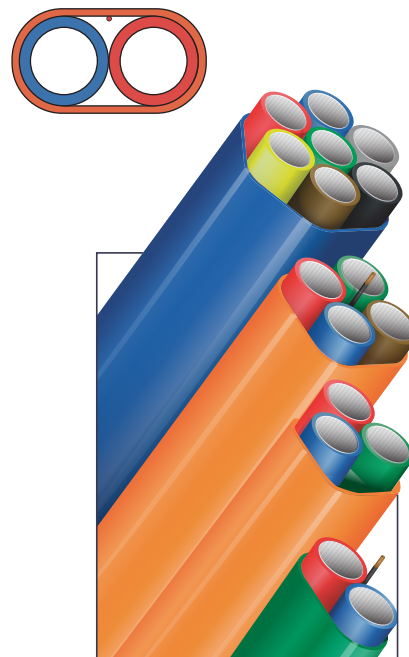
### FuturePath 4 vías



### FuturePath 3 vías



### FuturePath 2 vías

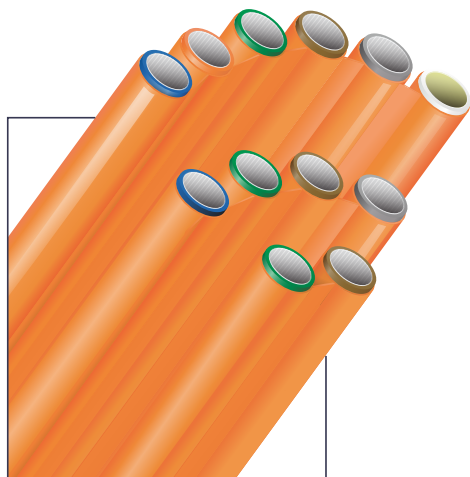


**Nota:** De requerir diámetros y configuraciones diferentes, comuníquese con el Departamento Técnico de **Plastigama Wavin** para obtener el asesoramiento requerido de acuerdo a sus proyectos y obras en ejecución.

## FuturePath Flexible

Aumente la flexibilidad en la instalación y facilidad en la derivación de su red.

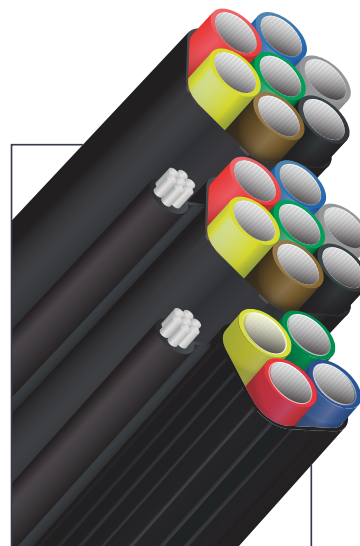
Ideal para instalación en microzanja y soluciones FTTH.



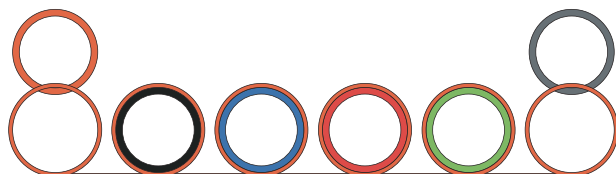
## FuturePath Aéreo

Opción para instalación aérea con protección UV

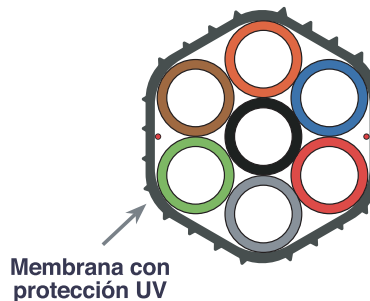
Disponible también en versión autoportado, Figura-8



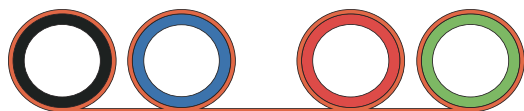
## FuturePath Flexible 6 vías



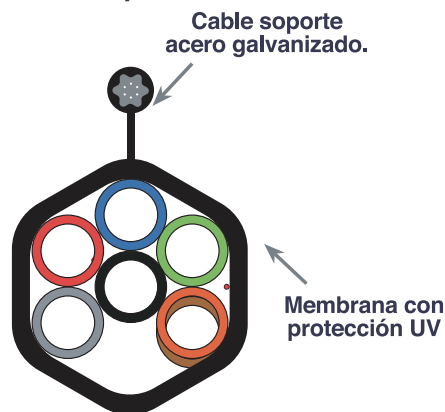
## FuturePath Aéreo



## FuturePath Flexible 4 vías



## FuturePath Figura-8 (Autoportado)



## FuturePath Flexible 2 vías



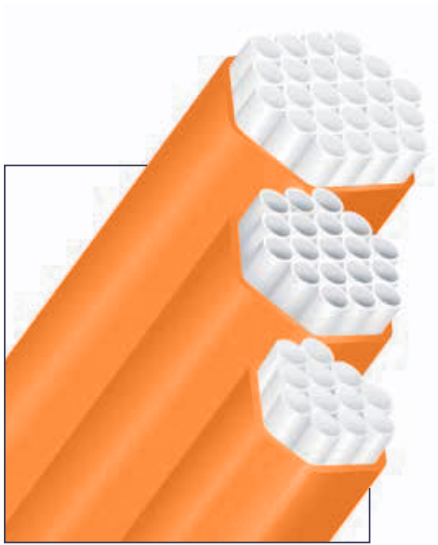
# PORTAFOLIO DE SOLUCIONES

## FuturePath Enterprise

Disponible en tipo Riser, Plenum, Baja emisión de humo y libre de halógenos (LSHF)

Máxima protección de cables con rápido tiempo de despliegue ahorrando costos en instalación y de mantenimiento

Opción de cable preinstalado en microducto.



## Accesorios de Protección

Contamos con elementos de uniones y derivaciones para garantizar un sistema completo de inicio a fin a lo largo de su red. Puede ser enterrado directamente o instalado en los pozos de inspección o cajas de registro para telecomunicaciones.



## ACCESORIOS

### Uniones y Terminales

Nuestros conectores permiten la conexión de microductos para proteger en todo momento el cable de fibra y dejar los ductos de reserva garantizando que estén libres de elementos que puedan obstruir el tendido de cables futuros.

### Uniones entre microductos



### Terminales



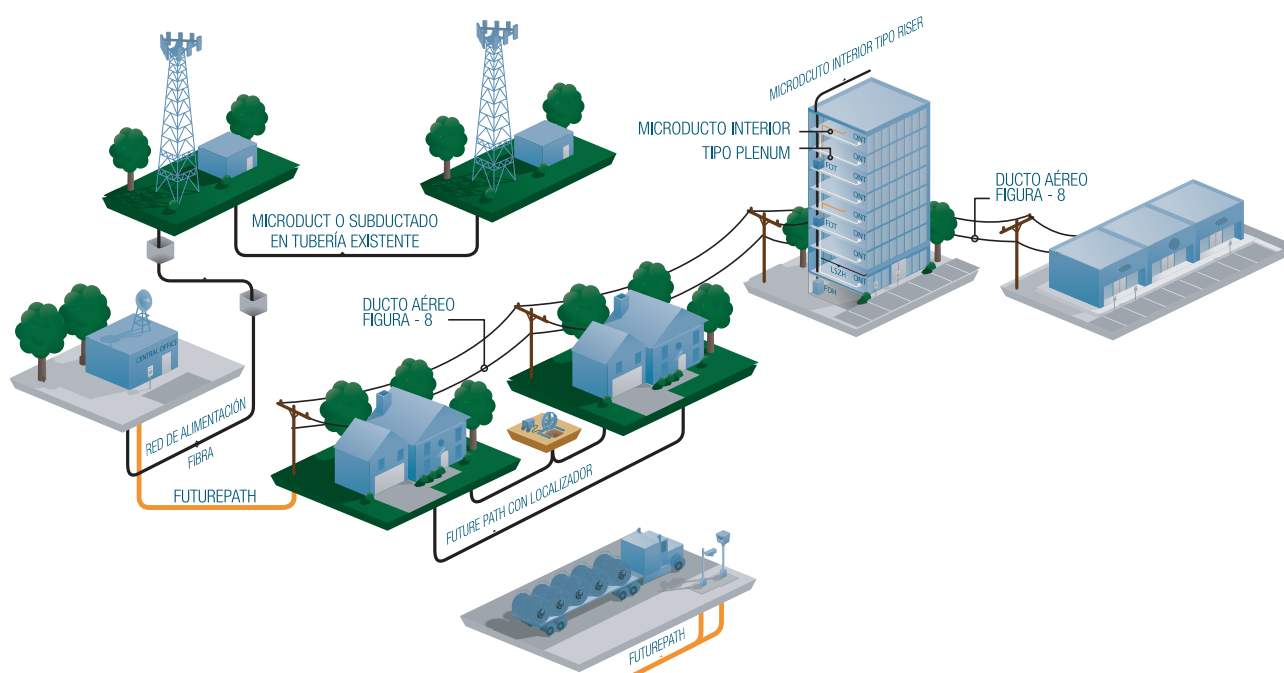
## Cajas de reserva de cable

El sistema completo incluye cajas para guardar reservas de hasta 30m de cable de fibra óptica de forma ordenada y segura. El apilamiento de cámaras permite una fácil ampliación para el tendido de cables futuros.



# Duraline

Microtecnología para ductos de Telecomunicaciones.



**Nota:** De requerir diámetros y configuraciones diferentes, comuníquese con el Departamento Técnico de **Plastigama Wavin** para obtener el asesoramiento requerido de acuerdo a sus proyectos y obras en ejecución.

Rev.: 2021 - 05 - 11

Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo

Tel.: 3716900

[www.plastigamawavin.com](http://www.plastigamawavin.com)



EMPRESA CON CERTIFICACIONES:

ISO 9001 Calidad  
ISO14001 Medio ambiente  
OHSAS 18001 Seguridad y salud  
ISO/IEC 17025 Laboratorios  
ISRS Clasificación de seguridad

**PLASTIGAMA**

**WAVIN**