



MICRODUCTO 1 A 7 VÍAS ENTERRADO DIRECTO

12.7/10mm con guía detectable



NÚMERO DE PARTE

OPMCEDxxTWD12710GD
xx= Número de vías de 1 a 7

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece el Microducto enterrado directo con guía detectable y de medidas 12.7/10 mm.

El Microducto es la opción más compatible para ubicaciones donde se realiza micro-zanjas con un ancho estrecho de excavación. El microducto es colocado en posición vertical para ocupar el espacio excavado.

Su cubierta externa de polietileno y su espesor son beneficios que brindaran al microducto un adecuado rendimiento mecánico. Además, cuenta con guía detectable para determinar su ubicación. Diseñado para enterrado directo gracias a sus paredes que cuentan con un alto rendimiento mecánico resistentes a aplastamiento e impactos externos, ideal para todo tipo de ambiente y resistente a altas temperaturas.

-  50 años vida útil
-  Aplicación de soplado
-  Enterrado directo y Micro Zanjas
-  Guía detectable
-  Tubo interior 1 a 7 vías
-  Material HDPE Color Naranja
-  Alta resistencia mecánica



/optronicsmx

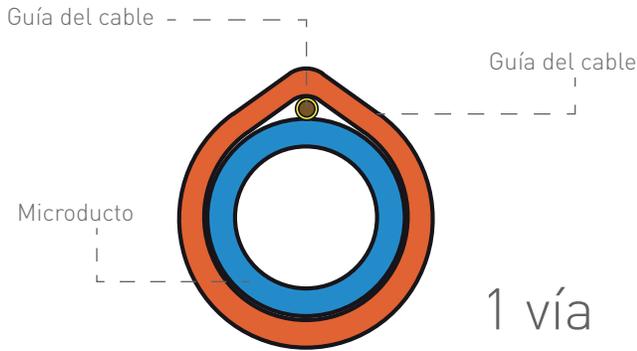


MICRODUCTO 1 A 7 VÍAS ENTERRADO DIRECTO

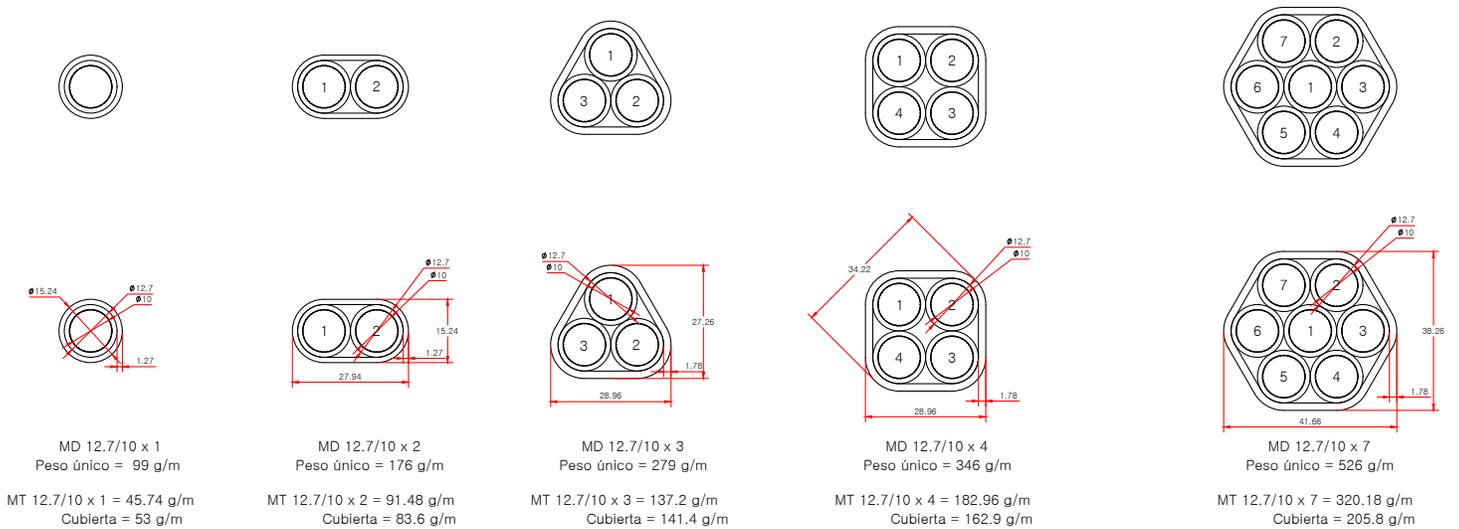
12.7/10mm con guía detectable



ESTRUCTURA



DIBUJO TÉCNICO



MICRODUCTO 1 A 7 VÍAS ENTERRADO DIRECTO

12.7/10mm con guía detectable



ESPECIFICACIONES GENERALES

Número de Parte	Vía	Color cubierta microducto interno	Dimensiones Diámetro externo (mm)	Cubierta (mm)	Max. Tensión (N)	Peso (kg/km)	Radio de curvatura (mm)	Resistencia al aplastamiento (N)	
OPMCED01TWD12710GD	1	Con Base en TIA 598	15.24	1.27	1,130	99	190	2,000	
OPMCED02TWD12710GD	2		15.42*27.94	1.27	2,160	176	190	2,000	
OPMCED03TWD12710GD	3		39.6*43.1	1.78	3,400	279	330	3,000	
OPMCED04TWD12710GD	4		28.96*28.96	1.78	4,210	346	350	3,000	
OPMCED07TWD12710GD	7		41.66*38.26	1.78	6,370	526	460	3,000	
Diámetro interno tubo interno					10 mm				
Diámetro externo tubo interno					12.7 mm				
Material tubo interno y externo					HDPE				
Color de cubierta externa					Naranja				
Temperatura de almacenamiento y transportación					-40 °C a +60 °C				
Temperatura de Instalación					-20 °C a +50 °C				
Temperatura de Operación					-40 °C a +60 °C				
Máxima presión de aire					15 bar				

POSICIÓN	COLOR
1	Azul
2	Naranja
3	Verde
4	Café
5	Gris
6	Blanco

POSICIÓN	COLOR
7	Rojo
8	Negro
9	Amarillo
10	Violeta
11	Rosa
12	Aqua

PRESENTACIÓN

El Microducto 1 a 7 vías enterrado directo 12.7/10mm con guía detectable, estará descrito con la siguiente litografía:

- **Longitud:** 100 m
- **Número de parte:** OPMCEDxxTWD12710GD
- **Tipo de tubo:** Agrupado
- **Dimensiones:** 12.7/10
- **Cantidad de vías:** 1 hasta 7
- **Fabricante:** OPTRONICS
- **No. Lote:** 43ABE10A (De acuerdo a las fechas de fabricación)



=0100m= OPMCEDxxTWD12710GD tipo agrupado 12.7/10 1 vía OPTRONICS 43ABE10A =0200m=



MICRODUCTO 1 A 7 VÍAS ENTERRADO DIRECTO

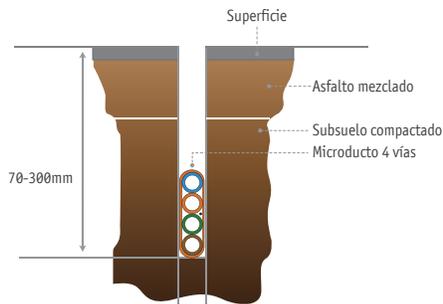
12.7/10mm con guía detectable



Rendimiento mecánico cumplimiento de pruebas

IEC 60794-1-2-E1	Tensión
IEC 60794-1-2-E11	Curvatura
IEC 60794-1-2-E10	Pliegue
IEC 60794-1-2-E4	Impacto
IEC 60794-1-2-E3	Resistencia de aplastamiento
IEC 60794-1-21-E1	Torcedura
GR-3155-CORE	Espacio interior

APLICACIÓN



Para su enterrado directo, se instala bajo tierra (micro zanja y mini zanjas)

MICRODUCTO 1 A 7 VÍAS ENTERRADO DIRECTO

12.7/10mm con guía detectable

optronics



CONDICIONES DE USO

- Para enterrado directo posición vertical en micro zanjas y mini zanjas.
- No exceder su radio de curvatura
- No exceder la presión soportada de 15Bar al introducirlo por soplado.

PRODUCTOS RELACIONADOS



Microcable
OPCFOMC09PE144



Cortador de ducto
OPHECODUC64



Aviso bajo tierra
OPMICIF



Cierre de empalme
OPCEH14468FB



**Registro de concreto
polimérico**
OPRETE604003T



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



OTDR
OPEMFH051



**Kit preparado de cable para
empalmes**
OPHEKPRFEMP