

### Aplicación

Al simplificar la colocación de la fibra y proveer protección contra los elementos medioambientales severos, el Microducto 10/6 mm Entierro Directo de FieldShield ha sido diseñado específicamente para instalaciones que requieren una alimentación para la acometida pequeña y resistente. Reforzado contra el aplastamiento, el Microducto Entierro Directo de FieldShield puede aguantar todos los rigores comunes de métodos de instalación de tierra estándares en la industria. A la vez, la columna de alta resistencia permite que los microductos sean instalados en ductos existentes que aparentaban estar gastados. El Microducto 10/6 mm Entierro Directo tiene un diámetro exterior de 10 mm y un diámetro interior de 6 mm.



### Descripción

El Microducto 10/6 mm Entierro Directo de FieldShield es durable y resistente al aplastamiento. Ha sido diseñado para aumentar la protección de la fibra y a la vez disminuir los gastos de instalación y mantenimiento. La fabricación de polietileno de alta densidad (HDPE) del Microducto Entierro Directo de FieldShield ofrece durabilidad y protección superior.

### Características y Beneficios

#### Integridad

- Cumple con la norma Telcordia GR-3155

#### Protección

- Rápido y fácil de instalar
- El Microducto Entierro Directo tiene una fuerza de tensión alta y es resistente al aplastamiento que resiste todo tipo de implementaciones de tierra, incluyendo zanjeado, arado con vibración, micro-zanjeado, y perforación direccional
- Fabricado con polietileno de alta densidad (HDPE) para prevenir el deterioro

#### Acceso

- Opción de cable con tono facilita la ubicación en tierra
- El color naranja estándar de la industria provee alta visibilidad para las instalaciones entierro directo
- La cuerda de tirón del nailon estándar simplifica la instalación de la fibra
- El revestimiento liso reduce la fricción lo cual permite que la fibra sea deslizada con mínima resistencia
- Disponible en la opción de color negro para usar en combinación con el color naranja utilizado en el entierro directo. Esta opción permite mejorar la estética ya que el color negro es el que será expuesto sobre la tierra al lado de la unidad en uso

#### Inversión

- Aumenta al máximo la capacidad de conductos existentes que previamente se consideraban agotados
- Provee protección líder en la industria para alimentaciones de "última milla"

### Especificaciones Técnicas

Microducto 10/6 mm Entierro Directo de FieldShield	
Longitud	610 m (2,000 pies) por bobina (-0 / +5%)
Diámetro Externo	10 mm (0.394"); "Oversheathed" Cable con tono 12.70 mm (0.50")
Diámetro Interno	6.25 mm (0.246")
Grueso de la Pared	1.88 mm (0.074")
Forro de baja fricción	Mínimo 0.102 mm (0.004")
Ovalidad	≤ 5%
Tensión de Instalación	340 lbf
Radios de Curvatura	Cable sin tono: 152mm (6") radio mínimo; Cable con tono: 178 mm (7") radio mínimo
Material	Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
Temperatura de Operación	-40°C hasta 80°C (-40°F hasta 176°F)
Temperatura de Instalación	--26°C hasta 70°C (-14°F hasta 158°F)
Color	Naranja y Negro
Cable de Tono	Cobre aislado
Diámetro de Cable de Tono	0.813 mm (0.032") / 20 AWG
Marcas	Numero de pieza, numero de lote, marcador de metraje cada 610 mm (2 pies)
Tamaño de Bobina	305 mm x 610 mm x 508 mm (12" ID x 24" OD x 20" W)
Peso	Cable sin tono: 32 kg (71 lbs); Cable con tono: 35 kg (78 lbs)

### Números de Pieza Pre-Configurados

Part Number	Description
FS-DED-NT-210-PS-2000F	Microducto de FieldShield, 10 mm, entierro directo, Cable sin tono, naranja, 610 m (2000 pies)
FS-MEO-T-210-2000F	Microducto de FieldShield, 10 mm, entierro directo, "oversheathed" Cable con tono, naranja, 610 m (2000 pies)
FS-MED-NT-810-2000F	Microducto de FieldShield, 10 mm, entierro directo, Cable sin tono, negro, 610 m (2000 pies)