

Aplicación

Al simplificar la colocación de la fibra y proveer protección contra los elementos medioambientales severos, el Microducto 14/10 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 14/10 mm Entierro Directo tiene un diámetro exterior de 14 mm y un diámetro interior de 10 mm.



Descripción

El Microducto 14/10 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 14/10 mm 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 vestimiento liso reduce la fricción lo cual permite que la fibra sea deslizada con mínima resistencia

Inversión

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

Especificaciones Técnicas

Microducto 14/10 mm Entierro Directo de FieldShield	
Longitud	Cable sin tono 457 m (1500 pies) por bobina; Cable con tono: 381 m (1250 pies) por bobina.
Diámetro Externo	Cable sin tono: 14 mm (0.551"); Cable con tono: 17 mm (0.66")
Diámetro Interior	10 mm (0.390")
Grueso de la Pared	2 mm (0.079")
Forro de baja fricción	Mínimo 0.102 mm (0.004")
Ovalidad	≤ 5%
Tensión de Instalación	Cable sin tono: 264 lbf; Cable con tono: 346 lbf
Radios de Curvatura	Cable sin tono: 203 mm (8") radio mínimo; Cable con tono: 254 mm (10") 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
Cable de Tono	Trenzado de 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: 33 kg (72 lb); Cable con tono: 43 kg (95 lbs)

Números de Pieza Pre-Configurados

Número de Pieza	Descripción
FS-DED-NT-214-PS-1500F	Microducto FieldShield , 14 mm, entierro directo, Cable sin tono, naranja, 457 m (1500 pies)
FS-DEO-T-214-PS-1250F	Microducto FieldShield , 14 mm, entierro directo, "oversheathed" Cable con tono, naranja, 381 m (1250 pies)