

Aplicación

Diseñado para simplificar la instalación de fibra, el Microducto de 14/10 mm para cable mensajero aéreo de FieldShield es una solución durable, protegiendo la fibra contra los elementos medioambientales. Microducto para cable mensajero aéreo de FieldShield se integra fácilmente en los terminales de distribución de montaje de poste, ofreciendo distribución de cable mensajero de poste a poste y la acometida de "última milla" hacia la premisa del cliente.

Descripción

El Microducto de 14/10 mm para cable mensajero aéreo de FieldShield es un microducto autoportante (estilo figura-8) que tiene un diámetro de 14 mm y se utiliza para instalar la fibra en la misma manera como un cable para la acometida aérea. Diseñado para cumplir con los estándares de América del Norte de carga generados por tormentas e hielo, el miembro de fuerza permite que el Microducto de 14/10 mm para cable mensajero de FieldShield pueda abarcar hasta 152 m (500'). El Microducto de 14/10 mm para cable mensajero de FieldShield es compatible con fibra óptica empujable de FieldShield hasta 5.5 mm en diámetro.



*7 strands of 1.6 mm
galvanized steel (twisted)*

Características y Beneficios

Integridad

- Cumple con la norma Telcordia GR-3155

Protección

- Alta resistencia contra aplastamiento y tensión protege el ducto contra los entornos exteriores más exigentes
- Fabricado con HDPE para prevenir el deterioro causado por el sol y otros elementos medioambientales

Acceso

- El color negro estándar de la industria provee alta visibilidad para las instalaciones de cable mensajero
- El soporte externo de fuerza para cable mensajero requiere FS-DEADEND-AD10 de Clearfield para aplicaciones punto final
- Rápido y fácil de instalar en aplicaciones de cable mensajero autoportante
- El centro liso con un forro de baja fricción permite que la fibra sea deslizada con mínima resistencia
- La cuerda de tirón del nailon estándar simplifica el despliegue de la fibra al jalar o utilizar una combinación empujar/jalar

Inversión

- Los métodos de implementación reducen los gastos de instalación

Especificaciones Técnicas

Microducto de 14/10 mm para Cable Mensajero aéreo de FieldShield	
Longitud	381 m (1,250') cada bobina (-0 / +5%)
Diámetro Externo	14 mm +/- 0.2 mm (0.551")
Diámetro Interno	9.91 mm (0.390")
Grosor	2 mm +/- 0.2 mm (0.079")
Forro de baja fricción	Mínimum 0.102 mm (0.004")
Carga máxima de Tensión	1315.42 kg (2,900 lbs.)
Ovalidad	≤5%
Resistencia al aplastamiento	900 psi
Longitud para clasificación	152 m (500') zona pesada de América del Norte
Radio de Curvatura Min.	305 mm (12") radio
Material	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	Negro
Figura 8 Material de alambre de resistencia	7 x 1.6 mm galvanizado trenzado
Marcas	Numero de pieza, numero de lote, marcador de metraje cada 305 mm (1')
Tamaño de Bobina	889 mm (35") No OD Bobina
Peso (3,281'/Bobina)	178 kg (394 lbs.)

Números de Pieza Configurados

Número de Pieza	Descripción
FS-MEA-T-814-PS-1250F	Microducto de FieldShield, Cable Mensajero aéreo 14/10, figura-8, negro, 381 m (1,250')

Accesorio para Microducto Grande para Cable Mensajero

Descripción

El accesorio para Microducto grande para cable mensajero de FieldShield proporciona la manera más fácil conectar los microductos grandes de 14/10 y 10/8 Figura 8. Simplemente quite la chaqueta del miembro de fuerza del microducto para acomodar el punto final y coloque el accesorio sobre el miembro.



Números de Pieza Pre-Configurados

Número de Pieza	Descripción
FS-DEADEND-AD10	Microducto, Cable mensajero 14/10 y 10/8 Punto Final, Cable Grande