Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Plenum

Los cables tubo holgado plenum sin gel FREEDM® de Corning son cables ignífugos internos/externos, clasificados como plenum y adecuados para su instalación en backbones entre edificios e intra-edificios en aplicaciones aéreas, de conductos y riser o plenum. El diseño tubo holgado ofrece resistencia mecánica y durabilidad ambiental, mientras que la construcción totalmente dieléctrica del cable no requiere conexión a tierra ni enlace. El hilo expandible en agua elimina la necesidad de un compuesto de relleno de gel y permite una preparación del cable más eficiente y fácil de usar. Las fibras codificadas por colores de 250 µm permiten una identificación rápida y sencilla durante la instalación. El revestimiento exterior flexible e ignífugo es resistente a los rayos UV y permite la exposición directa a la luz solar. El blindaje con bloqueo está disponible para aplicaciones especiales que requieren una durabilidad mecánica adicional. La clasificación plenum de este cable elimina la necesidad de empalmes de transición al ingresar al edificio y minimiza las restricciones de enrutamiento una vez dentro del edificio. De acuerdo con los requisitos del artículo 770 del National Electrical Code® (NEC®), los cables también están listados en la OFNP y FT-6.

Características y beneficios

Tecnología de bloqueado contra agua sin gel

Preparación de cables fácil de accesarpreparation

Diseño de tubo holgado

Rendimiento estable y compatibilidad con todas las fibras comunes

Fibras codificadas por colores

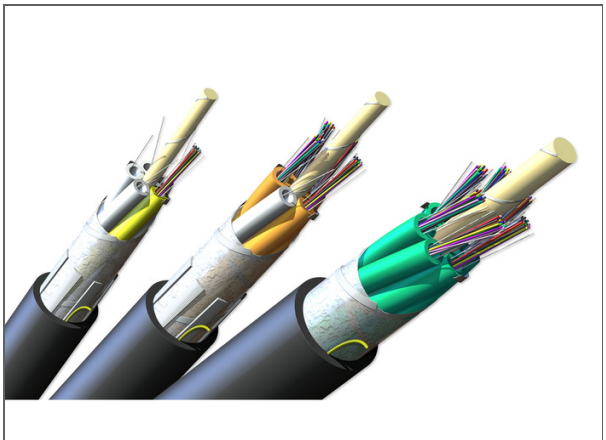
Identificación rápida y sencilla

Estructura totalmente dieléctrica

No requiere conexión a tierra ni conexión

Instalaciones comunes

Aéreo y conductos externos; riser vertical y horizontal para uso general según el artículo 770 del NEC



Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Plenum

Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Plenum

Normas	
RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU

Specifications

Especificaciones generales	
Ambiente	Interno/externo
Tipo de producto	Dieléctrico
Tipo de cable	Tubo holgado
Clasificación de la llama	Plenum (OFCP)

Temperature Range	
Rango de temperatura, almacenamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Rango de temperatura, instalación	0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F)
Rango de temperatura, funcionamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Design Characteristics Cable

Número de fibras	Fibras por tubo	Número de posiciones del tubo	Número de tubos activos	Diámetro del tubo de buffer
6	6	6	1	3 mm
12 - 72	12	6	1 - 6	3 mm

Mechanical Characteristics Cable

Número de fibras	Diámetro externo nominal	Radio mínimo de curvatura de instalación	Radio mínimo de curvatura de funcionamiento	Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	Máxima resistencia a la tracción, a largo plazo	Peso del Cable
6 - 60	13,4 mm	171 mm	114 mm	2700 N	810 N	207 kg/km

Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Plenum

Mechanical Characteristics Cable						
Número de fibras	Diámetro externo nominal	Radio mínimo de curvatura de instalación	Radio mínimo de curvatura de funcionamiento	Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	Máxima resistencia a la tracción, a largo plazo	Peso del Cable
72	13,8 mm	177 mm	118 mm	2700 N	810 N	225 kg/km

RoHS COMPLIANT

Corning Comunicacoes Opticas • Estrada do Camorim 633 • Jacarepagua CEP 22780-070 • Rio De Janeiro, RJ Brazil
+55 21 3416 5150 • FAX: +55 21 2441 2037 • www.corning.com/opcomm/csa

Una lista completa de las marcas registradas de Corning Comunicacoes Opticas se encuentra disponible en www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Comunicacoes Opticas posee la certificación ISO 9001. © 2025 Corning Comunicacoes Opticas. Todos los derechos reservados.