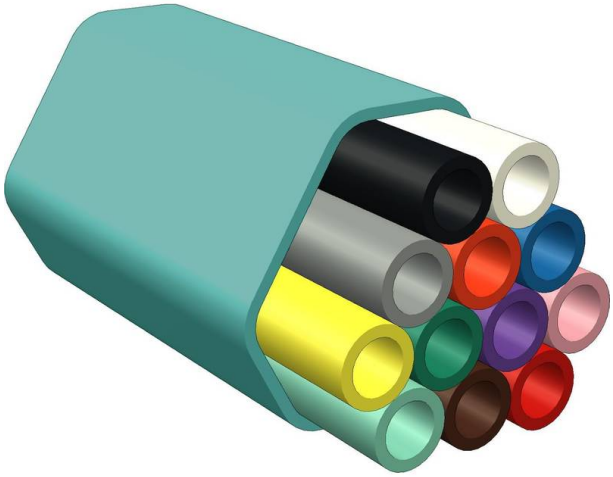
Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 12 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)

Número de referencia: 208-808



- Aplicación en interior
- Cubierta LS0H
- Disponible en haces de hasta 24x5mm
- Resistentes al aplastamiento y a los impactos
- Conformidad con RoHS
- Garantía de 25 años del sistema

Resumen del producto

Los tubos de fibra soplada Enbeam de uso en interior se han diseñado para permitir la distribución de la fibra soplada en interior. Los tubos de uso en interior están recubiertos con una lámina de material ignífugo sin polietileno ni halógenos (HF). Los tubos presentan un revestimiento interior de baja fricción que reduce el arrastre y optimiza las distancias de soplado. Los tubos compactos pueden acomodar unidades de fibra de Excel que contienen de 2 a 12 fibras y están identificadas por colores.

Su terminación y bifurcación son sencillas si se utilizan cajas de conexión compatibles y conectores rápidos de Excel. Los tubos se suministran en bobinas de madera desechables y presentan una tapa en ambos extremos que evita la entrada de humedad o contaminación.

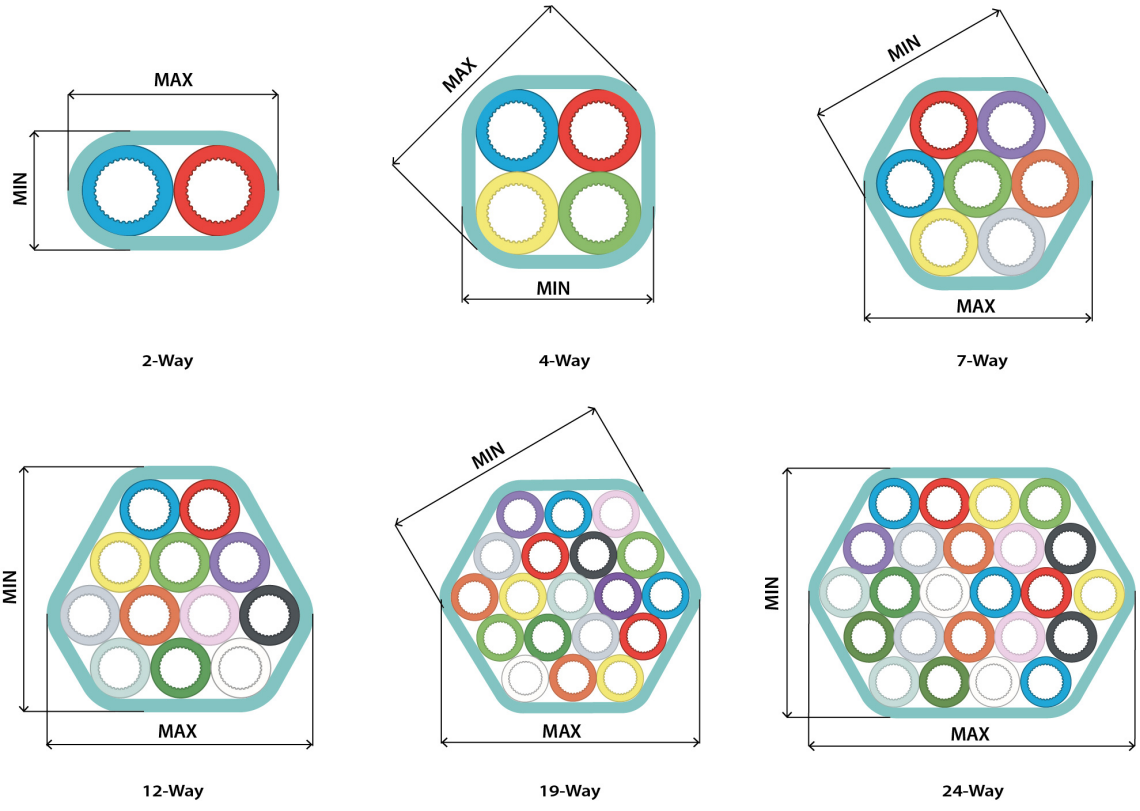
Detalles del producto

Elemento	Valor
Apto para	Interior
Libre de halógenos	sí
Color cubierta	Ice Blue

Especificaciones suplementarias

Características	Valores
Rango de temperatura de almacenamiento y transporte	-40 °C a +70 °C
Rango de temperatura de instalación	-10 °C a +50 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C
Límite de exposición en exterior en Europa Central	máx. 12 meses

Dibujo del producto



Especificaciones suplementarias

Característi cas	2x5/3,5	4x5/3,5	7x5/3,5	12x5/3,5	19x5/3,5	24x5/3,5
MÁX. (mm)	11.5	14	16.5	21.5	26.5	31.5
MÍN. (mm)	6.5	11.5	15.5	20	24	24
Grosor del revestimie	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

nto (mm)						
Fuerza de tracción en la instalación, máx.	200 N	400 N	700 N	1200 N	1900 N	2400 N
Radio de curvatura mín. ⊥ MÁX. (mm)	65	140	165	200	265	240
Radio de curvatura mín. ⊥ MÍX. (mm)	115	115	N/A	N/A	N/A	315
Peso (kg/km)	41	65	109	182	262	320

Estándares aplicables

Norma aplicable	Detalles
EN ISO 291:2008	Plásticos. Atmósferas normalizadas para acondicionamiento y ensayos.
EN ISO 2505:2005	Tubos de material termoplástico. Retracción longitudinal. Métodos de ensayo y parámetros
ČSN 010254:1976	Muestreo para la inspección por atributos
EN ISO 1167-1:2006	Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna
EN 12201-1:2011	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE)
EN 12201-2:2011+A1:2013	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos
EN ISO 3127:2017	Tubos en materiales termoplásticos. Determinación de la resistencia a choques externos. Método de la esfera de reloj
IEC 60 794-1-1:2015	Cables de fibra óptica. Parte 1-1: Especificación genérica. General
IEC 60 794-1-2:2017	Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Guía general

IEC 60794-1-21:2015+AMD1:2020	Cables de fibra óptica. Parte 1-21: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo mecánico
IEC 60 794-1-22:2017	Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayos ambientales
IEC 60 794-1-23:2019	Cables de fibra óptica. Parte 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable
EN IEC 60 794-1-24:2014	Cables de fibra óptica. Parte 1-24: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo eléctrico
IEC 60 794-2:2017	Cables de fibra óptica. Parte 2: Cables interiores. Especificación intermedia
ASTM D 1894-14	Método de ensayo normalizado de los coeficientes de fricción estático y cinético de películas y hojas plásticas
ASTM D2122-16	Método de ensayo normalizado para determinar las dimensiones de tubos y accesorios termoplásticos
EN 13501-1:2018	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego
ISO 6259-1,2,3:1997-2015	Tubos termoplásticos. Determinación de las propiedades en tracción.
ISO 3126:2005	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Componentes de materiales plásticos. Determinación de las dimensiones
ISO 527-1:2019	Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 1: Principios generales
ISO 1133-1:2011	Plásticos. Determinación del índice de fluidez de materiales termoplásticos, en masa (MFR) y en volumen (MVR)
EN 61386-24:2010	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados bajo tierra
ISO 1183-1:2019	Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 1: Método de inmersión, método del picnómetro líquido y método de valoración
ISO 1183-2:2019	Parte 2: Método de la columna por gradiente de densidades
ISO 6964:2019	Tubos y accesorios de poliolefinas. Determinación del contenido en negro de carbono por calcinación y pirólisis. Métodos de ensayo

ISO 18553:2002+Amd 1:2007	Método de evaluación del grado de dispersión del pigmento o negro de carbono en tubos, accesorios y compuestos de poliolefina
ISO 9969:2016	Tubos de materiales termoplásticos. Determinación de la rigidez anular
EN ISO 13263:2017	Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Accesorios en materiales termoplásticos. Método de ensayo de resistencia al impacto
IEC 60304:1982	Código de color
ASTM D 1693:2015	Método de ensayo normalizado para la resistencia a la fisuración bajo esfuerzo en un medio ambiente activo de plásticos de etileno
ISO 11357-6:2018	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 6: Determinación del tiempo de inducción a la oxidación (OIT isotérmico) y de la temperatura de inducción a la oxidación (OIT dinámica)
ČSN EN ISO 899-2:2003/A1:2015	Plásticos. Determinación del comportamiento de fluencia. Parte 2: Fluencia en flexión por carga en tres puntos. Modificación 1
IEC 60 794-3-20:2016	Cables de fibra óptica. Parte 3-20: Cables exteriores. Especificación de familia para cables ópticos de telecomunicaciones aéreos autosoportados
IEC 60794-4:2018	Cables de fibra óptica. Parte 4: Especificación intermedia. Cables ópticos aéreos instalados a lo largo de líneas eléctricas de potencia
IEC 60 794-5:2014	Cables de fibra óptica. Especificación particular. Microconductos de cableado para instalación por soplado

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
208-805	Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 2 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)
208-806	Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 4 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)
208-807	Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 7 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)
208-808	Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 12 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)
208-809	Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 19 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)

208-810	Tubo de fibra soplada Enbeam LS0H, 24 fibras, 5/3,5 mm, uso interior (azul hielo)

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en sales@excel-networking.com

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.