



CABLENA

CABLE ÓPTICO ASU 80/120

Cable dieléctrico autosoportado de 2 a 24 fibras para vanos de hasta 120 m



2-24 FO	Vanos 80/120 m	Ø 7,0-8,3 mm	NR / RC
---------	----------------	--------------	---------

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cable Óptico Cablena ASU 80/120 - Autosoportado de 2 a 24 FO

Descripción general - para tarjetas y listados

Cable óptico aéreo totalmente dieléctrico y autosoportado, diseñado para operar sin mensajero ni conexión a tierra. Su construcción de tubo loose relleno, elementos de tracción dieléctricos y cubierta resistente a intemperie y radiación UV lo hace adecuado para redes externas con vanos de 80 o 120 metros.

Modelos y variantes

Modelo	Fibras	Configuraciones
ASU 80	2-12 FO	SM, NZD, MM50, MM62,5; NR o RC.
ASU 120	2-12 FO	SM, NZD, MM50, MM62,5; NR o RC.
ASU 120 alta capacidad	14-24 FO	SM o BLI; NR o RC según certificación/configuración.

Aplicaciones principales

- Redes ópticas aéreas urbanas y rurales.
- Distribución FTTx sin mensajero metálico.
- Vanos autosoportados de hasta 80 o 120 metros.
- Ambientes donde se requiere construcción dieléctrica.

Construcción y características técnicas



- Tubo loose relleno con compuesto de protección contra humedad.
- Fibras disponibles: G.652B/G.652D, G.655/NZD, MM 50 μm y MM 62,5 μm ; BLI en configuraciones publicadas.
- Elementos de tracción dieléctricos integrados.
- Cubierta externa de polietileno normal NR o retardante de llama RC.
- Resistente a intemperie y radiación UV.
- Radio mínimo: 15× diámetro sin tensión y 20× con tensión.

Modelo	Diámetro	Peso NR/RC	Instalación NR/RC	Operación NR/RC
ASU 80, 2-12 FO	7,00 $\pm$ 0,2 mm	44/48 kg/km	44/48 kgf	66/72 kgf
ASU 120, 2-12 FO	7,70 $\pm$ 0,2 mm	55/60 kg/km	82/90 kgf	110/120 kgf
ASU 120, 14-24 FO	8,30 $\pm$ 0,2 mm	65/71 kg/km	97/106 kgf	130/142 kgf

Especificaciones mecánicas y desempeño

Desempeño publicado

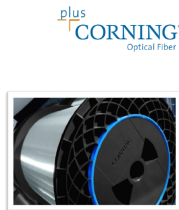
Ensayo	Norma	Resultado
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 °C a 65 °C
Tracción / elongación	NBR 13512	0,00% en CMO y tras relajación
Aplastamiento	NBR 13507	100 N/cm
Impacto	NBR 13509	25 ciclos
Torsión	NBR 13513	10 ciclos
Penetración de agua	NBR 9136	1 m cable / 1 m agua / 24 h

Desempeño y normas

- Norma aplicable ABNT NBR 14160 y Acto Normativo ANATEL Nº 948.
- Cablena recomienda accesorios preformados para el anclaje.
- Carretes de madera estándar ABNT; longitudes negociadas con tolerancia $\pm 3\%$.
- Certificaciones ANATEL según tipo de fibra, cantidad y cubierta indicadas en ETP-FO-003.

Tecnología Corning y declaración para CableParts

Como a qualidade da fibra óptica utilizada no seu projeto faz diferença no resultado final do seu sistema ??



Menor Atenuação	Menor Alcance
	Possibilita Eliminação de Amplificadores
	Facilidade para transição para sistemas de 40 e 100G
	Menor margem para reparos adicionais
Menor PMD	Permite o uso de sistemas de 40G e 100G menos sofisticados (menor custo)
	Oferece maior segurança contra possíveis desafios a serem enfrentados nas tecnologias do futuro

	Cablens	Concorrentes
Atenuação 1310nm (dB/km)	≤ 0,32	≤ 0,35
Atenuação 1550nm (dB/km)	≤ 0,18	≤ 0,21
Atenuação 1625nm (dB/km)	≤ 0,20	≤ 0,23
PMDQ (ps/√km)	≤ 0,04	≤ 0,08

Foto: Especificação de fibra Corning® SMF-28e+ LL, Junho 2011



Ijupeva, 19 de Enero de 2017

DOCUMENTO DE DECLARACIÓN

Estimados Señores,

En vista de su solicitud, garantizamos que todos los tramos de cables de fibras ópticas producidos por Cablena do Brasil para la empresa "CABLE PARTS" contienen en su interior solamente fibras ópticas tipo unimodo que atienden a los requerimientos establecidos por la Recomendación de ITU-T G.652D y que fueran producidas y suministradas por la empresa Corning Inc.

Estamos a su disposición para responder y aclarar cualquier duda que pueda existir.


Ing. Sergio Pereira de Barros
Responsable Técnico
CREA n° 0401680401

CABLENA DO BRASIL LTDA
R. Antônio Soares, 1403
Bairro Resposta da Cruz - Jipeva

CABLENA™

Antecedentes técnicos

El folleto suministrado por Cablena compara prestaciones de fibra Corning SMF-28e+ LL e informa, como valores de referencia, atenuación $\leq 0,32$ dB/km a 1310 nm, $\leq 0,18$ dB/km a 1550 nm, $\leq 0,20$ dB/km a 1625 nm y PMDQ $\leq 0,04$ ps/√km.

Alcance de la declaración

La declaración emitida por Cablena do Brasil el 19 de enero de 2017 afirma que los tramos de cable fabricados para Cable Parts contienen fibras monomodo conformes con ITU-T G.652D, producidas y suministradas por Corning Inc.

Importante: este documento es una declaración de Cablena, no un certificado general emitido por Corning. Su alcance no debe extenderse automáticamente a fibras G.657/BLI, G.655/NZD, multimodo ni a toda provisión actual. Para cada compra debe confirmarse por escrito el fabricante y tipo de fibra incluidos en el lote cotizado.

Imágenes, información comercial y fuentes



Información comercial y técnica

Marca: Cablena do Brasil

Distribución: CableParts Net

Categoría: Cables de fibra óptica

Producto: ASU 80/120 - 2 a 24 FO

Asesoramiento y ventas

CableParts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuentes y alcance

Fuentes: ficha oficial Cablena ETP-FO-003, Rev. 08 del 03/05/2019; folleto de fibra Corning suministrado; declaración de Cablena para Cable Parts del 19/01/2017; www.cablena.com.br.

Documento técnico-comercial en español preparado por CableParts Net. Las imágenes comerciales son ilustraciones referenciales. Los valores nominales pueden ser modificados por el fabricante y deben confirmarse para la configuración, lote y fecha de cotización.