



CABLE ÓPTICO AS COMPACTO 80/120/200

Cable autoportado compacto de 2 a 144 fibras para vanos de hasta 200 m



2-144 FO	Vanos 80/120/200 m	Ø 8,0-14,1 mm	G.652D
----------	--------------------	---------------	--------

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cable Óptico Cablena AS Compacto 80/120/200 - 2 a 144 FO

Descripción general - para tarjetas y listados

Cable óptico aéreo autosoportado, compacto y totalmente dieléctrico para redes de media y alta capacidad. Utiliza unidades loose alrededor de un elemento central, bloqueo de humedad y elementos de tracción dieléctricos. Está disponible para vanos de 80, 120 o 200 metros y capacidades desde 2 hasta 144 fibras monomodo G.652D.

Modelos y variantes

Modelo	Fibras	Cubierta / alcance
AS 80 Compacto	2-144 FO	Vano máximo 80 m; NR o RC.
AS 120 Compacto	2-144 FO	Vano máximo 120 m; NR o RC.
AS 200 Compacto	2-144 FO	Vano máximo 200 m; NR o RC.

Aplicaciones principales

- Backbones y redes ópticas aéreas de alta capacidad.
- Distribución metropolitana y acceso FTTx.
- Vanos autosoportados de 80, 120 y 200 metros.
- Infraestructura que requiere cable totalmente dieléctrico.

Construcción y características técnicas



- Fibras monomodo G.652D en tubos PBT rellenos con gel.
- Elemento central y elementos de tracción dieléctricos.
- Hilos bloqueadores de humedad y cordón de rasgado.
- Núcleo seco resistente a penetración de humedad.
- Cubierta externa NR o retardante de llama RC.
- Radio mínimo: 10× diámetro sin tensión y 20× con tensión.

Rango de fibras	Fibras por unidad	Construcción
2-12 FO	2	Tubo/unidades según configuración compacta
18-36 FO	6	Unidades básicas alrededor del elemento central
48-144 FO	12	Múltiples unidades loose de alta capacidad

Especificaciones mecánicas y desempeño

Vano de 80 m - diámetro / operación (kgf)

FO	2-12	18-36	48-72	84	96	120	144
Ø mm	8,0	8,0	9,5	9,9	10,7	12,2	13,7
Peso kg/km	51	52	71	78	91	117	145
Operación kgf	76	78	106	117	156	176	218

Vano de 120 m - diámetro / operación (kgf)

FO	2-12	18-36	48-72	84	96	120	144
Ø mm	8,0	8,1	9,5	10,0	10,8	12,3	13,9
Operación kgf	102	103	141	156	182	240	295

Vano de 200 m - diámetro / operación (kgf)

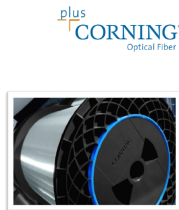
FO	2-12	18-36	48-72	84	96	120	144
Ø mm	8,1	8,3	9,5	10,3	11,0	12,6	14,1
Operación kgf	153	164	212	252	284	381	462

Desempeño y normas

- Ciclo térmico NBR 13510: -20 °C a 65 °C.
- Tracción NBR 13512: 0,00% de deformación en CMO y después de la relajación.
- Compresión NBR 13507: una vez el peso del cable, mínimo 1000 N.
- Impacto 25 ciclos; torsión 10 ciclos; penetración de agua durante 24 h.
- Acto Normativo ANATEL Nº 948; certificaciones publicadas 02057-18-03132 y 15837-20-03132 según configuración.

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	Concorrente
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 Resende - Curitiba

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: AS Compacto 80/120/200 - 2 a 144 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-017, Rev. 01 del 18/01/2021; 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.