

Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess® Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

CORNING

Part Number:
432ZH4-S4F42A20

Características y beneficios

Binderless FastAccess® Technology

Innovative cable design that reduces cable access time up to 70 percent and lowers the risk of inadvertent fiber damage

Reduced outer cable diameter

High fiber density in microduct systems

Compact and light

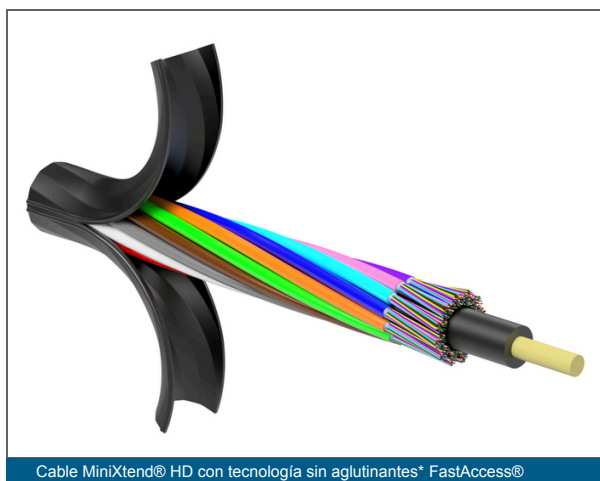
CapEx-optimized installations and upgrades

Fully dielectric

No grounding required

Color-coded tubes and fibers

Easy identification of tubes and fibers



Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess® Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

CORNING

Especificaciones

Especificaciones generales

Métodos de instalación	Microducto
Tipo de cable	Loose tube tranzado
Ambiente	Externo
Tipo de producto	Dieléctrico
Categoría de la fibra	Fibra óptica SMF-28® Ultra 200
Geometría del cable	Redondo

Normas

Estándares de la fibra	TIA/EIA-492CAAB, IEC 60793-2-50 Tipo B1.3, ITU-T G.652.D, ITU-G.657.A1, ISO/IEC 11801 Ed.2.2
RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU

Condiciones ambientales

Rango de temperatura, instalación	-15 °C a 60 °C (5 °F a 140 °F)
Rango de temperatura, funcionamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Rango de temperatura, almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Diseño del cable

Elemento central	Dieléctrico
Número de fibras	432
Codificación de los colores del tubo de buffer, capa 1	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Pizarra, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Verde agua
Color de la chaqueta externa	Negro
Material de la chaqueta externa	Polietileno (PE)
Espesor nominal del revestimiento externo	0,5 mm
Diámetro del tubo de buffer	2 mm
Número de tubos activos	12

Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess® Cable MiniXtend® HD con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

CORNING

Diseño del cable

Número de posiciones del tubo	12
Coloración de la fibra	1-12 blue, orange, green, brown, slate, white, red, black, yellow, violet, rose, aqua - 13-24 (all with one black ring mark) blue, orange, green, brown, slate, white, red, natural, yellow, violet, rose, aqua - 25-36 (all with two black ring marks)
Fibras por tubo	36
Color Code Standards	Telcordia

Especificaciones mecánicas

Resistencia al aplastamiento (reversible), cable de exterior	1000 N/10 cm
Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	1000 N
Diámetro externo nominal	10,8 mm
Min. Bend Diameter Installation	440 mm
Min. Bend Diameter Operation	330 mm
Diámetro mínimo del conducto	14 mm
Optimal Duct Size	16 mm

Características ópticas

Código de la fibra	Z
Código de opción de desempeño	42
Categoría de la fibra	OS2
Tipo de fibra	Single-mode (OS2) / 200 µm
Nombre de la fibra	Monomodo curvatura mejorada (OS2)
Atenuación máxima	0.36 dB/km / 0.36 dB/km / 0.22 dB/km
Longitud de onda	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Conformidad de la fibra	ITU-T G.652.D y ITU-T G.657.A1
Diámetro del revestimiento	125 µm
Diámetro del recubrimiento	200 µm
Longitud de onda de corte del cable	1260 nm
Diámetro del campo modal en 1310 nm	9,2 µm

Cable MiniXtend® HD con tecnología sin
aglutinantes* FastAccess® Cable MiniXtend® HD
con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®



Dimensiones	
Peso del Cable	110 kg/km



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. © 2026 Corning Comunicacoes Opticas. Todos los derechos reservados.