

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

CORNING

Part Number:
144ZH4-Y3F40A20

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®, 144 F (24F/tubo), fibra SMF-28® Ultra 200, monomodo (OS2/G.657.A1)

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
Codificación según EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	A-DQ(ZN)2Y
Geometría del cable	Redondo

Normas

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

Marcado del cable	M#H#S#CORNING#Year# MINIXTEND(R) HD FAB CABLE 6x24 E9U200 LT1.7
Elemento central	Dieléctrico
Número de fibras	144
Codificación de los colores del tubo de buffer, capa 1	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Pizarra, Blanco
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	1,7 mm

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

CORNING

Diseño del cable

Número de tubos activos	6
Número de posiciones del tubo	6
Método de marcado de cables	Impresión laser
Coloración de la fibra	1-12: azul, naranja, verde, marrón, pizarra, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, agua - 13-24: (todos con una marca de anillo negra) azul, naranja, verde, marrón, pizarra, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, verde agua
Fibras por tubo	24
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	6,3 mm
Min. Bend Diameter Installation	252 mm
Min. Bend Diameter Operation	190 mm
Diámetro mínimo del conducto	8 mm
Optimal Duct Size	10 mm

Características ópticas

Código de la fibra	Z
Código de opción de desempeño	40
Categoría de la fibra	OS2
Tipo de fibra	Single-mode (OS2) / 200 µm
Nombre de la fibra	Monomodo curvatura mejorada (OS2)
Atenuación máxima	0.34 dB/km / 0.34 dB/km / 0.20 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

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

CORNING

Características ópticas

Longitud de onda de corte del cable	1260 nm
Diámetro del campo modal en 1310 nm	9,2 µm

Dimensiones

Peso del Cable	36 kg/km
Max. cable length per reel/drum	12000 m

Informaciones del pedido

Número del producto	144ZH4-Y3F40A20
Longitud máxima de entrega	12000 m



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.