

# Troncal Extensor MTP® EDGE™ 144F, fibra monomodo (OS2), 100 pies

CORNING

**Part Number:**  
**G8990E4GPNCDX100F**

Los troncales extensores EDGE™ proporcionan distancia adicional para la columna vertebral de la solución EDGE. Con un MTP sin pines en un extremo del cable, un MTP con pines en el otro y una polaridad TIA-568 Tipo-A, estos troncales están diseñados para conectarse con un módulo EDGE o Plug & Play™ y con un troncal MTP. Todos los troncales se envían con clips de alivio de tensión que permiten una instalación sin herramientas.

## Características y beneficios

### Clips de alivio de tensión de fácil instalación

Gestión de cables más sencilla

### Pequeño diámetro exterior

Mejora la eficiencia de llenado de la bandeja portacables y permite una mejor circulación del aire

### Conectividad de baja pérdida

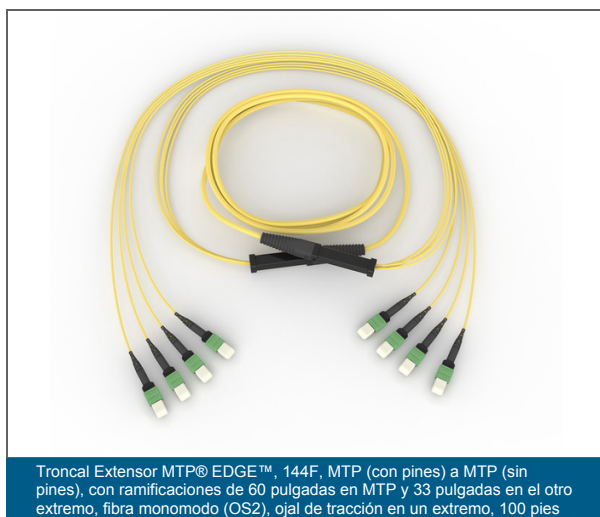
Mayor flexibilidad en el diseño del sistema

### Fibra más resistente a curvaturas

Permite curvaturas más cerradas en el enrutamiento y en el almacenamiento de reserva del cable, reduciendo el riesgo de inactividad debido a cables pellizcados o doblados

### Tecnología Corning® CleanAdvantage™ y tapa antipolvo optimizada

Elimina la necesidad de examinar y de limpieza antes de la conexión inicial en el campo



# Troncal Extensor MTP® EDGE™ 144F, fibra monomodo (OS2), 100 pies

CORNING

## Especificaciones

### Especificaciones generales

Clasificación de la llama	Plenum (OFNP)
Categoría de la fibra	SM con curvatura mejorada (OS2)
Tipo de montaje del cable	Tronco EDGE™
Ambiente	Interno
Alza para tracción	Si
Tipo de montaje del conector	MTP a MTP

### Normas

Estándares de la fibra	ITU-T G.652.D y ITU-T G.657.A1
Reacción al Fuego	Cca, s1b, d1, a1
RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU
Homologaciones y listados	NFPA 262, National Electrical Code® (NEC®) OFNP, CSA FT-6
Criterios de diseño y prueba	ANSI/ICEA S-83-596

### Condiciones ambientales

Rango de temperatura, funcionamiento	-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F )
--------------------------------------	----------------------------------

### Diseño

Número de fibras	144
Polaridad	Extensor, TIA-568 Tipo A
Tipo de fibra	Monomodo

### Especificaciones mecánicas

Diámetro externo nominal	12,5 mm
Máxima resistencia a la tracción para la instalación	660 N

# Troncal Extensor MTP® EDGE™ 144F, fibra monomodo (OS2), 100 pies

CORNING

## Especificaciones mecánicas

Radio mínimo de curvatura de instalación	187,5 mm
Radio mínimo de curvatura de funcionamiento	62,5 mm
Tamaño mínimo del conducto con codo de 18 pulgadas	77 mm

## Especificaciones - Conector A

Pérdida por inserción, máxima	0,35 dB
Color del boot	Negro
Tipo de conector	MTP® (con pines)
Material de la férula	Compuesto
Reflectancia	< -65 dB

## Especificaciones - Conector B

Pérdida por inserción, máxima	0,35 dB
Color del boot	Negro
Tipo de conector	MTP® (sin pines)
Material de la férula	Compuesto
Reflectancia	< -65 dB

## Alza de tracción - Conector A

Alza para tracción	Si
Resistencia a la tracción	440 N
Diámetro externo de la alza	56 mm

## Alza de tracción - Conector B

Diámetro mínimo del conducto	89 mm
------------------------------	-------

# Troncal Extensor MTP® EDGE™ 144F, fibra monomodo (OS2), 100 pies

CORNING

## Dimensiones

Longitud	100 ft
Peso del Cable	122 kg/km

## Informaciones del pedido

Número del producto	G8990E4GPNCDX100F
Método de embalaje	Carrete de plastico
Diámetro de la bobina	23,5 in
Ancho de la bobina	5 in
Unidades por entrega	1/1

## Furcación - Conector A

Longitud de la pierna	1524 mm -0 / +76mm
Tipo de furcación	EDGE™ tamaño 2, 20 mm x 20 mm x 108,6 mm
Color de la pierna	Amarillo
Diámetro de la pierna	2 mm
Número de piernas	12

## Furcación - Conector B

Tipo de furcación	EDGE™ tamaño 2, 20 mm x 20 mm x 108,6 mm
Diámetro de la pierna	2 mm
Longitud de la pierna	838 mm



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](http://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](http://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.