

# Soluciones FTTX OmniReach®

## RealFlex™ 5



Los nuevos Cables de Acometida RealFlex™ de ADC constituyen la solución ideal para los excepcionales desafíos que surgen en los diversos despliegues FTTX en entornos de edificios multifamiliares (MDU). Los Cables de Acometida RealFlex soportan un radio de curvatura muy pequeño, de hasta 7,5 mm, sin cambiar las características de atenuación del cable y mejoran el rendimiento frente a pérdidas de inserción (IL) para trazados de instalación de 90 grados de curvatura. En las instalaciones normales, que incluyen hasta siete ángulos de 90 grados, este nuevo cable reduce enormemente el riesgo de pérdidas de inserción causadas por el excesivo radio de curvatura durante la instalación. Además de mejorar el rendimiento en lo referente al radio de curvatura, la construcción reforzada del cable brinda la flexibilidad y durabilidad necesarias para resistir las aplicaciones más exigentes. Los cables reforzados de tipo interior/ exterior permiten también ser grapados\*, permitiendo sujetar los cables de manera rápida y sencilla a la mayoría de las superficies. El radio de curvatura reducido permite al técnico grapar alrededor de esquinas estrechas sin alterar las pérdidas por inserción.

\*Grapadoras y grapas aprobadas por ADC.

El Cable de Acometida RealFlex™ 5 de ADC es un cable de 5 mm con fibra de radio de curvatura reducido para obtener un funcionamiento óptimo en los ambientes de instalación más estrictos y conectores reforzados OptiTap para una activación rápida del servicio. Los conectores son sellados y terminados en fábrica en conformidad con estrictas normas ambientales para brindar los más altos estándares de confiabilidad. Los edificios de viviendas multifamiliares y las aplicaciones de negocios comerciales son los escenarios ideales para este cable de acometida reforzado de tipo interior/exterior con radio de curvatura reducido.

### Características y Beneficios:

- Radio de curvatura pequeño de hasta 7,5 mm sin cambiar las características del cable.
- Reduce enormemente el riesgo de pérdidas de inserción causadas por una curvatura inadecuada de la fibra durante la instalación.
- La cubierta resistente de 5 mm del cable de tipo interior/exterior está compuesta de materiales con baja emisión de humos y libres de halógenos (LSZH), e incorpora filamentos para el bloqueo de agua.
- Conector reforzado opcional totalmente compatible con el sistema CCS OptiTap

OptiTap es una marca registrada de Corning Cable Systems Brands, Inc.

\*Se refiere a grapas para cable redondo instaladas con una grapadora manual



# Soluciones FTTX OmniReach®

RealFlex™ 5

6/09 • 1 0 6 5 0 1 L A Soluciones FTTX OmniReach®



Lazo con Cables de Acometida RealFlex™ 5



Curvatura de 90 grados con un Cable de Acometida RealFlex™ 5

## Especificaciones

<b>Angulo del conector:</b>	8°
<b>Perdida de inserción máxima:</b>	< 0.35 dB (a longitudes de onda de 1310, 1490, 1550 y 1625 nm)
<b>Perdida de retorno mínimo:</b>	65 dB (a longitudes de onda de 1310, 1490, 1550 y 1625 nm)
<b>Especificaciones de agencia óptica:</b>	GR-3120, ITU G.657 cumple con Tabla A & Tabla B
<b>Diámetro del cable:</b>	5.0 ± 0.2mm
<b>Radio mínimo de curvatura instalado:</b>	50mm (2.0")
<b>Radio mínimo de curvatura sin carga:</b>	7.5mm (0.3")
<b>Especificaciones de agencia de cable:</b>	IEC 61300-2; IEC 60332-1-2; Cable clasificado Riser, cubierta de Baja en Húmedo y Cero Halógeno; RoHS, Propuesta 65 en California

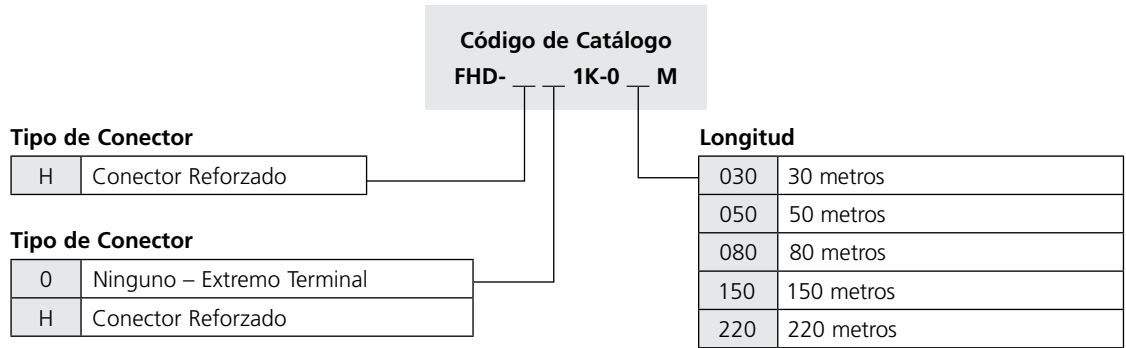


# Soluciones FTTX OmniReach®

RealFlex™ 5

## Información para pedidos

6/09 • 106501LA Soluciones FTTX OmniReach®



## Accesorios



**Abrazadera para cable RealFlex 5**

La abrazadera de cable RealFlex 5 asegura firmemente los cables de acometida. Su diseño único permite el apilamiento de las abrazaderas.

### Información para Pedidos

Descripción	Código de Catalogo
Abrazadera para cable RealFlex 5	FHD-ACC-CLAMP5

# HOJA DE ESPECIFICACIONES



**Website: [www.adc.com](http://www.adc.com)**

Para más información, visite [www.adc.com/contactadc](http://www.adc.com/contactadc) para encontrar un representante más cercano.

ADC Telecommunications, Inc., P.O. Box 1101, Minneapolis, Minnesota USA 55440-1101

Las especificaciones contenidas en este documento son las vigentes a la fecha de su publicación. Por causa de las continuas mejoras en sus productos, ADC se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso previo. Usted puede, en cualquier momento, verificar las especificaciones de los productos poniéndose en contacto con nuestras oficinas de ventas en el mundo. ADC Telecommunications, Inc. considera su portafolio de patentes como un importante patrimonio corporativo y, en consecuencia, las salvaguarda rigurosamente. Los productos o recursos presentados en esta publicación pueden estar protegidos por una o más patentes registradas en los Estados Unidos o en otros países. ADC es un empleador que practica la igualdad de oportunidades

**106501LA 6/09 Revision © 2009, 2008 ADC Telecommunications, Inc. Todos los derechos reservados**