

# Soluciones FTTX OmniReach®

Cables de Acometida RealFlex™ MDU



Los nuevos Cables de Acometida RealFlex™ de ADC son la solución ideal para los desafíos únicos que se encuentran cuando se instalan redes FTTX en edificios de viviendas multifamiliares. Los Cables de Acometida RealFlex™ se ofrecen en distintos tipos de cable para Interior/Exterior, para Verticales de Piso y Plenum, lo que los hace aptos para todo tipo de distribuciones interiores.

Los Cables de Acometida RealFlex™ soportan un radio de curvatura reducido, de hasta 7,5 mm sin cambiar las características de atenuación del cable, y mejoran el funcionamiento frente a las pérdidas de inserción (IL) en emplazamientos con trazados con 90 grados de curvatura. En una instalación interior típica, que incluye hasta siete ángulos de 90 grados, esta nueva fibra reduce enormemente el riesgo de pérdidas de inserción causadas por la excesiva curvatura de la fibra. Además de mejorar el rendimiento del radio de curvatura, la construcción reforzada del cable de 3 mm brinda la flexibilidad y durabilidad necesarias para resistir las aplicaciones más exigentes.

Los cables reforzados de 3 mm de tipo interior/exterior permiten también ser grapados\*, lo que permite sujetar los cables de manera rápida y sencilla a la mayoría de las superficies. La fibra de radio de curvatura reducido permite al técnico grapar alrededor de esquinas estrechas sin alterar el funcionamiento en lo referente a pérdidas de inserción.

Los Cables de Acometida RealFlex™ MDU de ADC ofrecen instalaciones rápidas y sencillas, lo que permite una activación rápida del servicio, un mejor alcance de la red y costos de funcionamiento y mantenimiento de la red generalmente más bajos.

\*Grapadoras y grapas aprobadas por ADC.

## Aplicaciones Típicas:

- Jardín ó distribución horizontal; cable para interior/exterior que se utiliza para hacer la transición desde una caja terminal de distribución de fibra hasta el cliente final.
- Los tres tipos de cable sirven para conectar las Cajas de Distribución de Planta de Interior con las Rosetas Ópticas instaladas dentro de casa del abonado.
- Los cables para interior/exterior y de verticales de piso son aptos para todas las aplicaciones de interiores tipo OFNR; aplicaciones con restricciones de baja emisión de humos necesitarán de un cable plenum.

### Características y Beneficios

- Radio de curvatura reducido de hasta 7,5 mm sin cambiar las características del cable
- Reduce en gran medida el riesgo de pérdidas de inserción causadas por el excesivo radio de curvatura provocada por inserción durante la instalación
- Están disponibles las opciones de Cable para Interior/ Exterior, Plenum y Verticales de Piso
- Cable de 3mm con construcción reforzada
- Cumple con la Recomendación G.657 Tablas A y B
- Dos configuraciones de cable disponibles: conectores en ambos extremos o conector en un solo extremo
- Opciones de carrete: extremo con conector extraído en primer lugar o extremo sin conector extraído en primer lugar
- El color marfil del cable ayuda a distinguir el cable en el campo

### Especificaciones

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	Cable para Interior/Exterior <sup>1</sup>	Cable de Verticales de Piso	Cable Plenum
Temperatura de Almacenamiento:	-40° a +75° C	-40° a +70° C	-40° a +70° C
Temperatura de Funcionamiento:	-40° a +75° C	-20° a +70° C	0° a +70° C
Temperatura de Instalación:	-30° a +50° C	0° a +50° C	+10° a +50° C

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Cable para Interior/Exterior, de Verticales de Piso y Plenum
Cantidad de Fibras:	1
Carga Máxima en Tensión	
Carga a Corto Plazo:	440 N (45,5 kg)
Carga a Largo Plazo:	220 N (22,7 kg)
Radio de Curvatura Mínimo	
Instalado:	0,75 cm
Cargado:	3 cm

<sup>1</sup> Para longitudes de cables que sean de tres metros o menos, las especificaciones de Temperatura de Almacenamiento y de Funcionamiento son -55° a +75° C.



Cables de Acometida RealFlex™ MDU de 3 mm engrapados



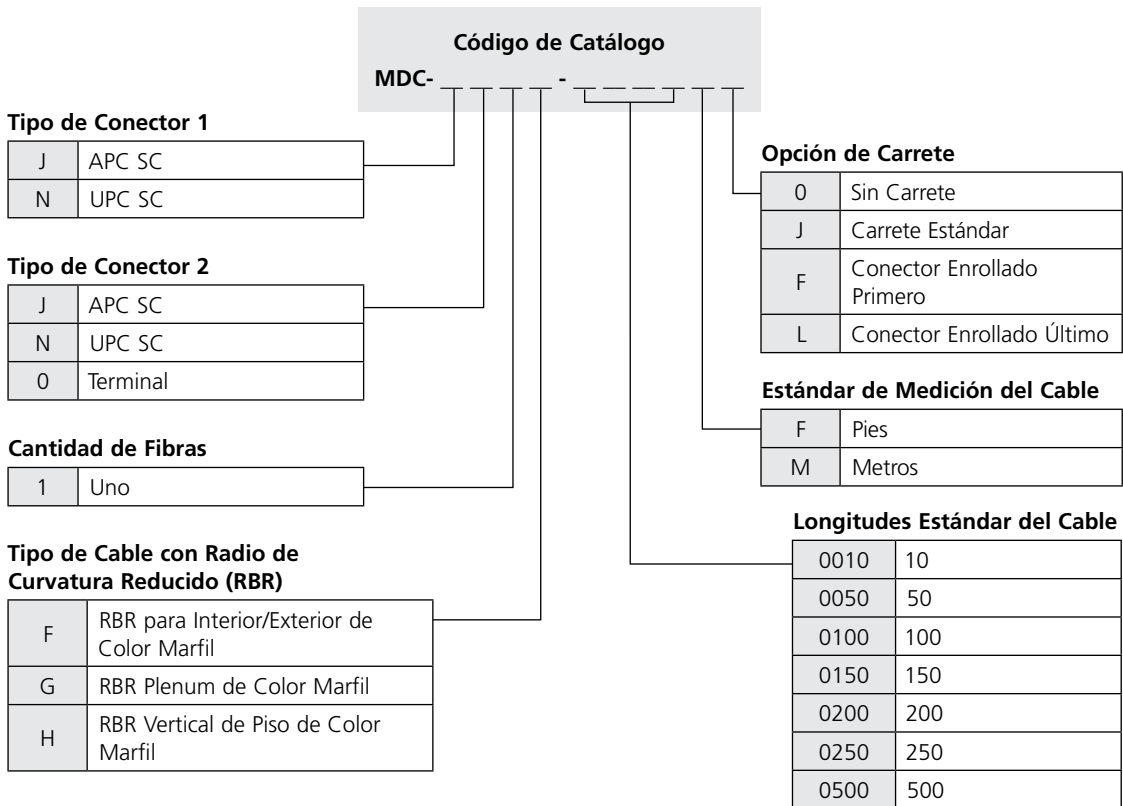
# Soluciones FTTX OmniReach®

Cables de Acometida RealFlex™ MDU

## CUMPLIMIENTO CON:

	Cable para Interior/ Exterior	Cable de Verticales de Piso	Cable Plenum
Restricción del uso de sustancias peligrosas RoHS (2002/95/EC)	X	X	X
Cumple con la Propuesta 65 de California (Ley de Agua Potable y Sustancias Tóxicas)	X	X	X
Telcordia GR-409-CORE, EIA/TIA FOTPS (Verificado en forma independiente)	X	X	X
Telcordia GR-20 probado para las especificaciones relevantes	X		X
ISO/IEC 11801	X	X	X
IEC 60794-2 Cables de Fibra Óptica Parte 2	X		
EIA/TIA 568-B	X	X	X
(UL) 1666, NEC OFNR, FT-4	X	X	
(UL) 910, NEC OFNP, FT-6			X

10/08 • 105715LA Soluciones FTTX OmniReach®



# 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.

105715LA 10/08 Revisión © 2009 ADC Telecommunications, Inc. Todos los derechos reservados