

Soluções FTTX OmniReach®

Cabos Drop RealFlex™ MDU



Os novos Cabos Drop RealFlex™ MDU da ADC são a solução ideal para os desafios encontrados na implementação de redes FTTX em construções atuais do tipo MDU (Conjunto Residencial Multifamiliar). Os Cabos Drop RealFlex™ MDU são oferecidos nos modelos Interno/Externo, Riser e Plenum, adequados a todos os tipos de estruturas MDU.

Os Cabos Drop RealFlex™ MDU permitem um raio de curvatura reduzido de até 7,5 mm sem alteração das características de atenuação do cabo e apresentam melhor desempenho frente à perda de inserção (IL) para locais cuja curvatura é de 90 graus. Em uma instalação MDU típica, que inclui até sete curvas de 90 graus, esse novo cabo reduz significativamente o risco de introdução de perda de inserção devido à instalação. Além do melhor desempenho com respeito ao raio de curvatura, a estrutura reforçada de 3 mm fornece a flexibilidade e durabilidade necessárias às aplicações mais exigentes. O cabo reforçado de 3 mm para uso interno/externo pode ser grampeado*, permitindo uma fixação rápida e fácil dos cabos na maioria das superfícies. A utilização de uma fibra com raio de curvatura reduzido permite que o técnico fixe o cabo em cantos estreitos sem comprometer o desempenho do cabo com respeito à perda de inserção. Os Cabos Drop RealFlex™ MDU da ADC possibilitam instalações rápidas e fáceis com alta confiabilidade, permitindo uma rápida ativação dos serviços, um maior alcance da rede e custos de operação e manutenção de rede mais baixos.

*Grampeadores e grampos aprovados pela ADC.

Aplicações Típicas:

- Construções horizontais; cabo interno/externo utilizado na transição de cabo para interligação de cada unidade residencial ao terminal de distribuição de fibra externo.
- Prédios de médio e grande porte; os três tipos de cabos podem ser utilizados na transição de cabo para a interligação de cada unidade residencial com a caixa de distribuição de óptica interna.
- Os cabos interno/externo e riser são adequados para todas as aplicações tipo OFNR; aplicações tipo OFNP requerem o cabo plenum.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



Recursos e Benefícios

- Raio de curvatura reduzido de até 7,5 mm sem alteração das características do cabo
- Grande redução do risco de perda de inserção causado pela curvatura do cabo durante a instalação
- Opções de cabos interno/externo, Plenum e Riser disponíveis
- Estrutura de revestimento de 3 mm reforçada
- Compatível com a Recomendação G.657 Tabelas A e B
- Duas configurações de cabo disponíveis: com conectores nas duas extremidades ou com conector somente em uma extremidade
- Opções de bobina: com conector no início da bobina ou com conector no fim da bobina
- Cabo na cor marfim ajuda a distinguir os cabos em campo

Especificações

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	Cabo Interno/Externo ¹	Cabo Riser	Cabo Plenum
Temperatura de Armazenamento:	-40° a +75° C	-40° a +70° C	-40° a +70° C
Temperatura de Operação:	-40° a +75° C	-20° a +70° C	0° a +70° C
Temperatura de Instalação:	-30° a +50° C	0° a +50° C	+10° a +50° C
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Cabo Interno/Externo, Riser e Plenum		
Número de Fibras:	1		
Carga de Tensionamento Máxima			
Carga de Curta Duração:	440 N (45,5 kg)		
Carga de Longa Duração:	220 N (22,7 kg)		
Raio de Curvatura Mínimo			
Instalado:	0,75 cm		
Carregado:	3 cm		

¹ Para cabos com comprimento igual ou inferior a 3 metros, as especificações de temperatura para operação e armazenamento são: -55° a +75° C.



Referência

Fibra Padrão

Fibra com Raio de Curvatura Reduzido



Cabos Drop RealFlex™ MDU de 3 mm Fixados com Grampo



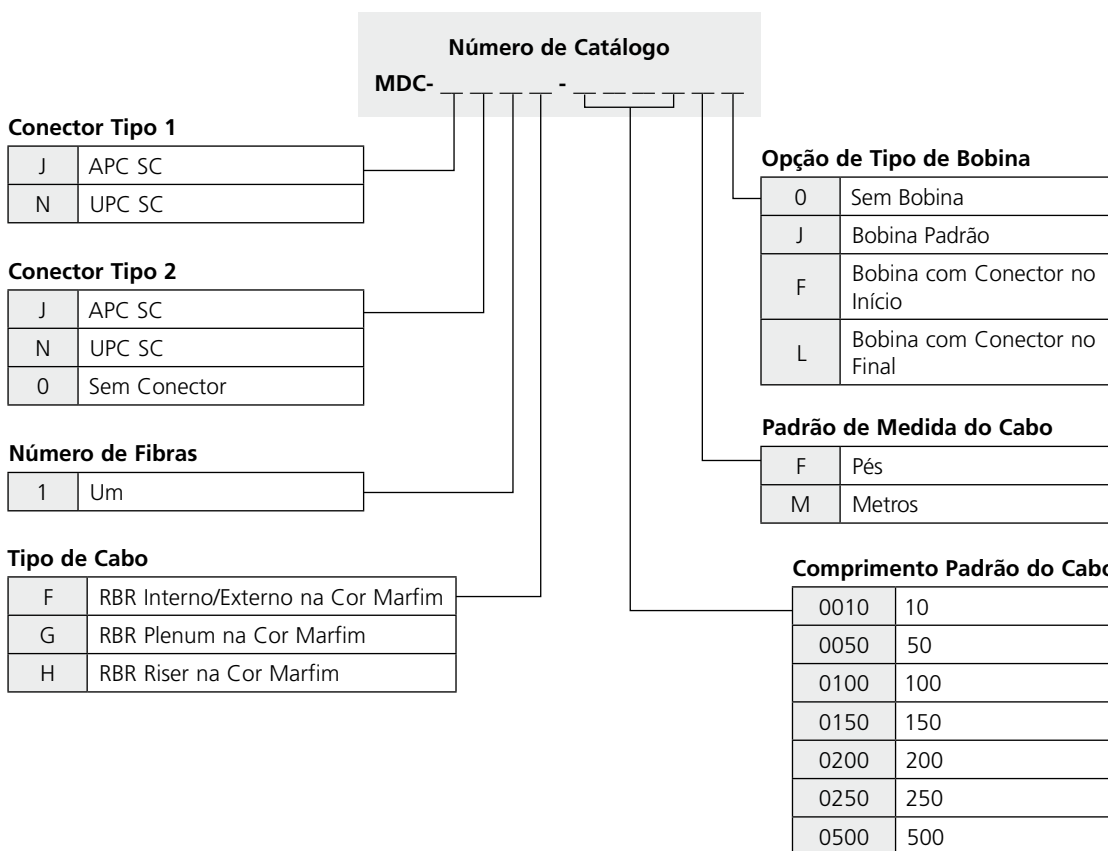
Soluções FTTX OmniReach®

Cabos Drop RealFlex™ MDU

NORMAS ATENDIDAS:

	Cabo Interno/ Externo	Cabo Riser	Cabo Plenum
Restrição ao uso de substâncias perigosas RoHS (2002/95/EC)	X	X	X
Proposição 65 (Safe Drinking and Toxic Enforcement) da Califórnia	X	X	X
Telcordia GR-409-CORE, EIA/TIA FOTPS (Verificados de forma independente)	X	X	X
Telcordia GR-20 (testado para as especificações relevantes)	X		X
ISO/IEC 11801	X	X	X
IEC 60794-2 Cabos 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 • 105715BP Soluções FTTX OmniReach®



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



Website: www.adc.com

Para mais informações, visite www.adc.com/contactadc para localizar um representante mais próximo.

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

As especificações aqui apresentadas entram em vigor à partir da data de publicação deste documento. Por estarmos continuamente promovendo a evolução de nossos produtos, a ADC se reserva o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. A qualquer momento, as especificações do produto podem ser verificadas entrando em contato com nossos escritórios de vendas distribuídos pelo mundo. A ADC Telecommunications, Inc. considera seu conjunto de patentes como um ativo corporativo importante e atua com rigor para garantir o respeito às suas patentes. Os produtos ou funcionalidades contidos neste documento poderão estar protegidos por uma ou mais patentes dos Estados Unidos ou de outros países. A ADC é um empregador que zela pela igualdade de oportunidades.

105715BP 10/08 Revisão © 2009 ADC Telecommunications, Inc. Todos os Direitos Reservados