

## Solução CommScope® Wired for Wireless™

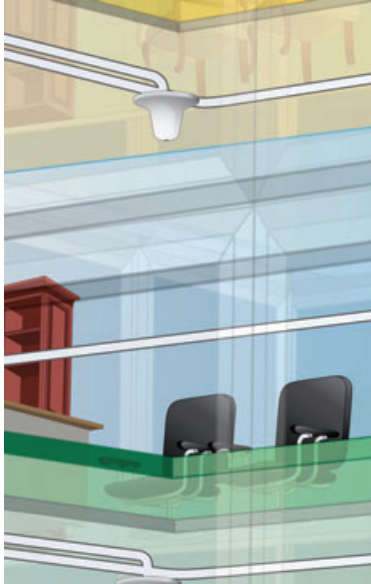
### Aplicações:

- Escritórios corporativos e campus
- Hospitais
- Universidades
- Edifícios de grande altura, de escritórios de múltiplos inquilinos
- Hotéis e Cassinos
- Edifícios do governo local
- Edifícios do governo federal

A CommScope anuncia o lançamento da sua Solução Wired for Wireless™ - uma solução de infraestrutura neutra com relação ao operador de rede, que possibilita as comunicações móveis dentro dos edifícios, **eliminando as zonas sem cobertura e a cobertura irregular**. O desenho estruturado exclusivo da solução Wired for Wireless faz com que a cobertura sem fio dentro dos edifícios seja **radicalmente mais acessível, simplificando a instalação e eliminando a necessidade de análises caras das instalações e desenhos de rede personalizados**. O desenho da solução inclui cabos coaxiais, conectores, antenas e dispositivos para a administração de cabos conectados juntos de tal forma que é fornecida uma camada de cobertura sem fio ao longo de todo o edifício. Desenhada pensando no seu futuro, a solução Wired for Wireless o ajudará a satisfazer as suas crescentes necessidades de cobertura sem fio interna para os próximos anos. Com o respaldo da Garantia de Produtos de 20 Anos da CommScope e instalada por um BusinessPartner da CommScope com o devido treinamento, a solução Wired for Wireless oferece cobertura ao seu futuro sem fio.



## Componentes da solução Wired for Wireless™



A solução Wired for Wireless elimina as zonas sem cobertura e de cobertura irregular.

Antenas interiores de alto rendimento, cabos coaxiais, conectores e dispositivos para a administração de cabos garantem que a solução Wired for Wireless apresente uma plataforma otimizada quanto a custos e desempenho, pronta para oferecer cobertura sem fio uniforme e neutra com relação ao operador de rede em edifícios corporativos.

### Antenas Wired for Wireless™

A solução Wired for Wireless inclui duas antenas multibanda internas, produtos da família Andrew Cell-Max®. As antenas Cell-Max apresentam um desenho multibanda que permite a transmissão e recepção de uma ampla faixa de frequências por meio de uma pequena e única antena. Desenhadas para uma fácil instalação e um mínimo impacto visual, estas antenas compactas e discretas incluem uma conexão coaxial em espiral (pigtail) incorporada, de baixa perda e com conectores fêmea do tipo N.

#### Antena omnidirecional Cell-Max®

O produto CELLMAX-O-CPUSE é uma antena interior omnidirecional que é fixada contra o teto, desenhada para as faixas de frequência de 698-960 MHz e 1710-2700 MHz. É compatível com todos os formatos e tecnologias de modulação, incluindo: Analógica, iDEN, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSUPA, LTE, CDMA2000, EV-DO, Wi-Fi, Wi-Max e muitas mais.



#### Antena direcional CELL-MAX

O produto CELLMAX-D-CPUSE é uma antena interior direcional que é fixada na parede, desenhada para as faixas de frequência de 698-960 MHz e 1710-2700 MHz. É compatível com todos os formatos e tecnologias de modulação, incluindo: Analógica, iDEN, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSUPA, LTE, CDMA2000, EV-DO, Wi-Fi, Wi-Max e muitas mais.

### Antenas Wired for Wireless

Número de produto	Descrição
CELLMAX-D-CPUSE	Antena direcional interna, 698-960 MHz e 1710-2700 MHz.
CELLMAX-O-CPUSE	Antena omnidirecional interna, 698-960 MHz e 1710-2700 MHz

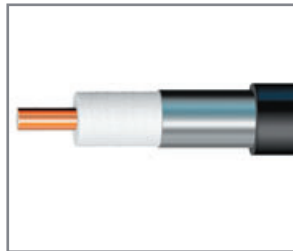
## Cabos e conectores Wired for Wireless™

A solução Wired for Wireless da CommScope inclui dois cabos coaxiais de alto rendimento, de 1/2 polegada e 50 ohm, da família de cabos Andrew HELIAX®, e conectores coaxiais macho tipo N desenhados para se ajustar a cada cabo. Os cabos sem halogênio e de reduzida emissão de fumaça FXL-540-NHR e os cabos Plenum AL4RPV-50, junto com os seus conectores correspondentes, fornecem ótimas opções para aplicações horizontais, classificadas para distribuição vertical e plenum.

**Cabo FXL-540-HHR HELIAX® sem halogênio e de reduzida emissão de fumaça, e Conector EZFit® 540EZNM**

### Cabo FXL-540-NHR HELIAX®

O produto FXL-540-NHR é um cabo coaxial flexível, de 1/2 polegada e 50 ohm, com uma cobertura PE (de Polietileno) preto, um condutor externo de alumínio Smoothwall, de espuma de PE dielétrica e um condutor interno de alumínio revestido de cobre. Com o seu desenho leve e econômico, o cabo FXL-540-NHR é fácil de instalar e fornece um excelente rendimento em matéria de transmissão.

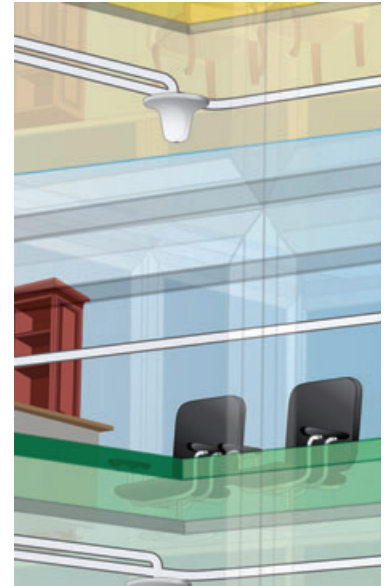


### Conector EZFit® para cabo FXL-540-NHR

O produto 540EZNM EZFit® é um conector macho de tipo N de alto rendimento, ideal para ser ajustado perfeitamente ao cabo FXL-540-NHR. O modelo 540EZNM é um conector que consta de duas peças, leve e pequeno, desenhado para uma fácil instalação e um ótimo rendimento elétrico. A preparação de cabos de alta precisão e o acréscimo do conector 540EZNM são conseguidos com a ferramenta de preparação manual 12-HPT EZFit ou com a ferramenta de preparação 540-ZPT EZFit assistida mediante broca.

Cabo FXL-540-HHR HELIAX® sem halogênio e de reduzida emissão de fumaça, Conector EZFit® 540EZNM e Ferramentas EZFit®

Número de produto	Descrição
FXL-540-NHR	Cabo coaxial flexível FXL-540, HELIAX®, de alumínio Smoothwall, 1/2 polegada, preto, não halogenado, retardante do fogo, classificado para distribuição vertical com cobertura de poliolefina
540EZNM	Conector tipo N Macho Ezfit® para cabo FXL-540 de 1/2 polegada
540-EZPT	Ferramenta de preparação de cabos automatizada EZfit® para cabo coaxial FXL-540
12-HPT	Ferramenta de preparação de cabos manual EZfit® para cabo coaxial de 1/2 polegada
TW-12-EZFC	Chave de torção para conectores Ezfit® de 1/2 polegada, 20 mm



Radicalmente mais acessível ao simplificar a instalação e eliminar a necessidade de caras análises das instalações e desenhos de rede personalizados.

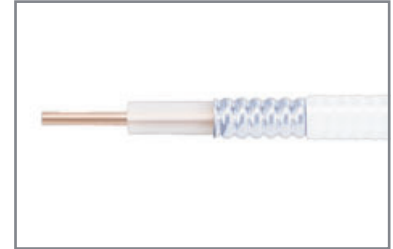
Cabo classificado Plenum HELIAX® AL4RPV-50 e conector LT4NM-PSA Positive Stop®



A solução Wired for Wireless o ajudará a satisfazer as crescentes necessidades de conexão sem fio interna para os anos futuros.

**Cabo AL4RPV-50 HELIAX®**

O produto AL4RPV-50 é um cabo coaxial flexível, de ½ polegada e 50 ohm, classificado Plenum, com uma cobertura de PVC branco opaco, com um condutor externo de alumínio corrugado, uma placa de união acanalada (Spline) de PE (Polietileno) dielétrico no ar e um condutor interno de alumínio revestido de cobre. Com o seu desenho leve e econômico, o cabo AL4RPV-50 é fácil de instalar e fornece um excelente rendimento em matéria de transmissão.



**Conector Positive Stop® para cabo AL4RPV-50**

O produto LT4NM-PSA Positive Stop é um conector macho tipo N de alto rendimento que se ajusta perfeitamente ao cabo ALPRV-50. O produto LT4NM-PSA Positive Stop é um conector pequeno e leve, desenhado para facilitar a instalação e oferecer um ótimo rendimento elétrico. O conector LT4NM-PSA pode ser instalado com as ferramentas padrão. A preparação de cabos para anexar o conector L4TNM-PSA pode ser conseguida com a ferramenta de preparação de cabos manual MCPT-L4 EASIAx® ou com a ferramenta de preparação de cabos automatizada EASIAx® Plus CPT-L4ARC1 assistida mediante broca.

Cabo classificado Plenum HELIAX® AL4RPV-50, Conector L4THM-PSA Positive Stop® e Ferramentas Positive Stop®

Número de produto	Descrição
AL4RPV-50	Cabo coaxial AL4RPV-50. HELIAX® classificado Plenum, dielétrico no ar, de alumínio corrugado, 1/2 polegada, com cobertura de PVC branco opaco
L4TNM-PSA	Positive Stop™ Tipo N Macho para cabo AL4RPV-50, LDF4-50A de 1.2 polegadas
CPT-L4ARC1	Ferramenta de preparação de cabos automatizada EASIAx Plus® para cabo coaxial de 1/2 polegada
MCPT-L4	Ferramenta manual de preparação de cabos EASIAx® para cabo coaxial AL4RPV-50 LDF450A



© 2010 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Se desejar mais informação, visite o nosso site [www.commscope.com](http://www.commscope.com) ou comunique-se com o seu representante ou BusinessPartner da CommScope. Todas as marcas comerciais identificadas com ® ou © são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais, respectivamente, da CommScope.