

Instalação do Sistema de Cabos para Distribuição de Dados

Visão geral

O Sistema de Cabos de Distribuição de Dados proporciona um sistema de conexão de alta densidade entre racks para equipamentos de telecomunicação e dados. Quando instalado de forma adequada, este dispositivo atende a todas as exigências da norma TIA-EIA-568-B.2-1, Categorias 5e e 6. Cat 5E suporta ambientes operacionais 10 Base-T Ethernet, 100 Base-T Fast Ethernet, e 1000 Base-T Gigabit Ethernet. Cat 6 suporta todos os acima, além de 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T.

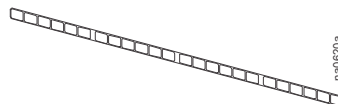
AVISO

O manuseio adequado do cabo enrolado é imprescindível para assegurar a operação correta do cabo de distribuição de dados. Consulte "Desenrole o cabo" na página 2 para obter instruções adequadas de manuseio.

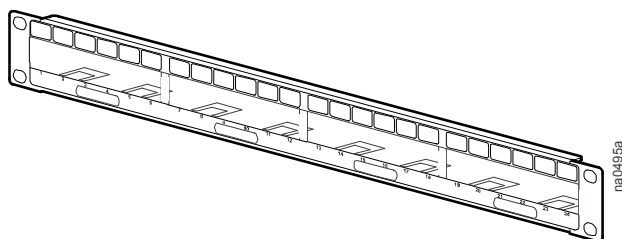
Identificação dos componentes



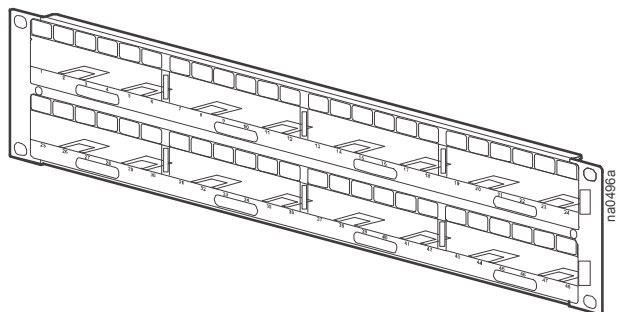
Cabo de distribuição de dados de 6 portas



Fita de rótulos para 24 portas: cada Painel de Distribuição de Dados vem com uma fita de rótulos para renumeração ou identificação das portas.



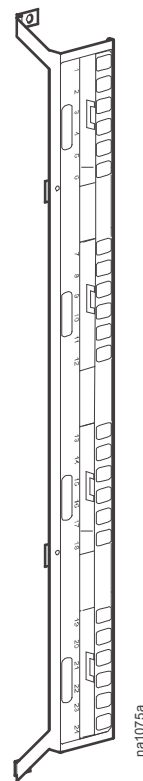
AR8451: painel de 24 portas 1U para montagem de 4 cabos de distribuição de dados



AR8452: painel de 48 portas 2U para montagem de 8 cabos de distribuição de dados



AR8453: painel de 24 portas 0U para canal do NetShelter™ VX, para montagem de 4 cabos de distribuição de dados



AR8457: painel de 24 portas 0U para canal do NetShelter™ SX, para montagem de 4 cabos de distribuição de dados

Acessórios – Ferragens

Peças (fornecidas)

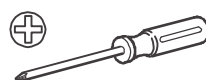


Tipo do painel	Porca gaiola M6	Parafuso Phillips M6	Parafuso no. 12-24	Arruela copo plástica
0 U	2	2	0	2
1 U	4	4	4	4
2 U	4	4	4	4

Ferramentas necessárias



Ferramenta para porcas gaiola



Chave Phillips no. 2

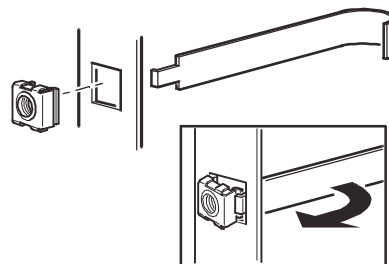
Porcas quadradas

Instalação:

AVISO

Instale a porca gaiola horizontalmente. Não instale a porca gaiola verticalmente com os lados da porca gaiola encaixando na parte superior e inferior do furo quadrado.

1. Encaixe um lado da porca gaiola no lado mais distante do furo.
A vista exibida é do lado interno do rack.
2. Enganche a ferramenta para porca gaiola no outro lado da porca gaiola e puxe até que ela encaixe na posição correta.



Remoção:

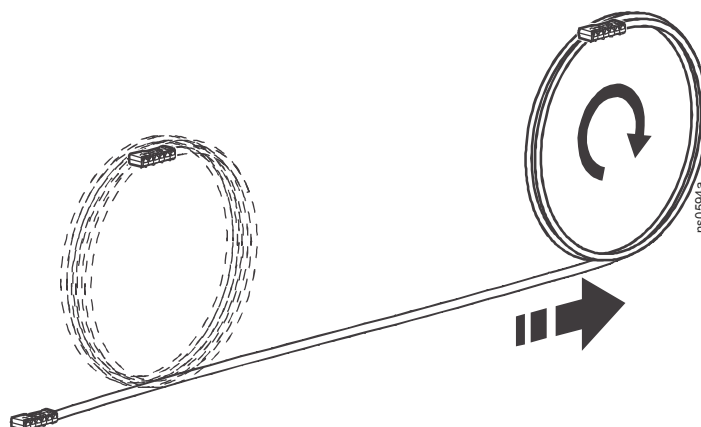
1. Remova qualquer parafuso preso.
2. Segure a porca gaiola e aperte um lado firmemente e, então, pivoteie a porca gaiola de modo a soltá-la do furo quadrado.

Desenrole o cabo

Coloque uma das pontas do cabo no piso e role o resto do cabo que está na bobina para o outro lado.

Observações:

1. Desenrole o cabo da bobina. Se você puxar a ponta do cabo para fora pela lateral da bobina, isso poderá causar danos permanentes, piorando o desempenho e cancelando a sua garantia.
2. Ao puxar e ao passar os cabos, mantenha um raio mínimo de 12,7 cm para todas as dobras.
3. Não aperte demasiadamente as braçadeiras ou fixadores de cabos. Fixadores muito apertados podem danificar os cabos.
4. Se os cabos forem removidos para armazenamento ou reposicionamento, bobine-os novamente, da mesma forma.

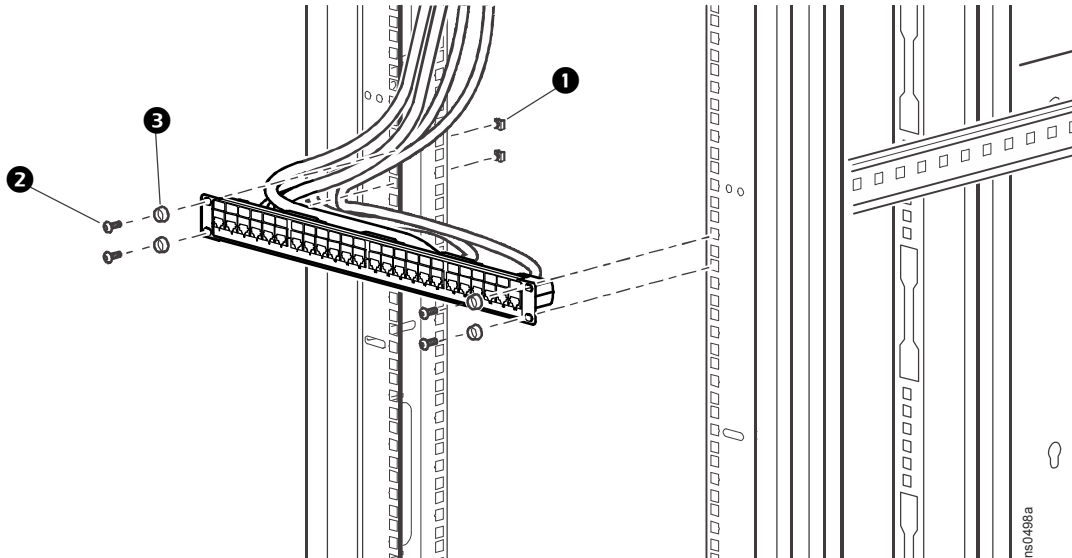


Instalação de um Painel de Distribuição de Dados 1 U ou 2 U

Os Painéis de Distribuição de Dados 1U e 2U atendem à norma TIA-EIA-310-D e podem ser montados nos trilhos frontais ou traseiros de um gabinete NetShelter ou qualquer outro gabinete padrão.

Gabinetes com furos sem rosca

Para gabinetes que tenham furos sem rosca (inclusive gabinetes NetShelter), instale quatro porcas gaiola ❶ (duas em cada lado) nos furos mais altos e mais baixos no local desejado para montagem no gabinete. Fixe o Painel de Distribuição de Dados em seu lugar, usando quatro parafusos M6 ❷ e quatro arruelas copo plásticas ❸ (duas em cada lado).



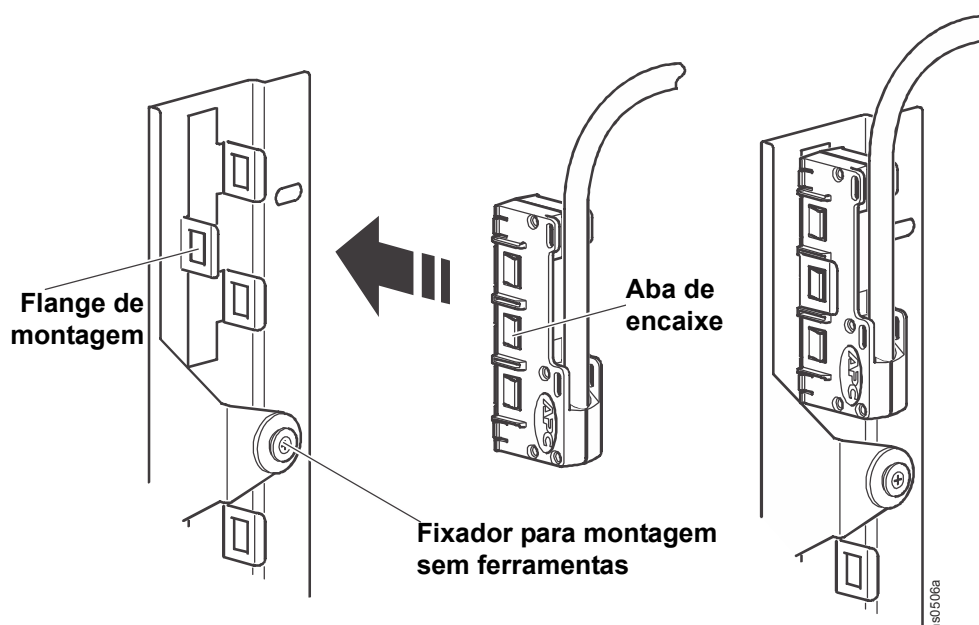
Racks com furos com rosca

Fixe o Painel de Distribuição de Dados em seu lugar, usando tantos parafusos M6 **2** ou no. 12-24 quantos forem necessários.

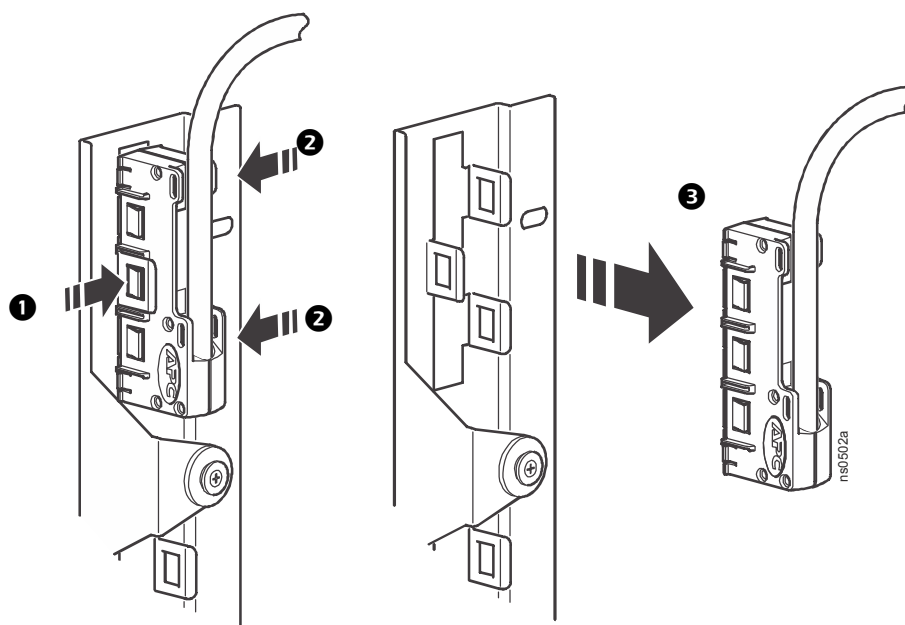
Conectores dos cabos

Para instalar: Insira o conector do cabo entre as flanges metálicas de montagem até que as três abas de encaixe (duas em um lado e uma no outro) travem. Verifique se o conector do cabo está firme, segurando-o e movendo-o suavemente para a frente e para trás.

Monte os conectores dos cabos em configuração vertical (passando os cabos para cima ou para baixo) ou em configuração horizontal (passando os cabos para a esquerda ou para a direita).



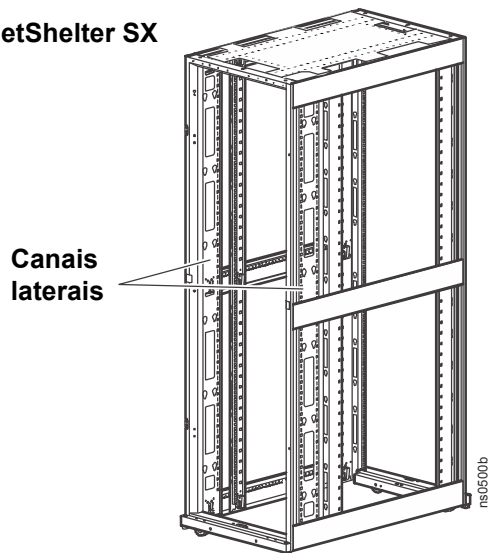
Para remover: Aperte suavemente a aba de encaixe ❶ e puxe o corpo. Para liberar o conector do cabo da flange de montagem, pressione as outras duas abas de encaixe ❷ e, então, puxe o conector do cabo ❸ para fora.



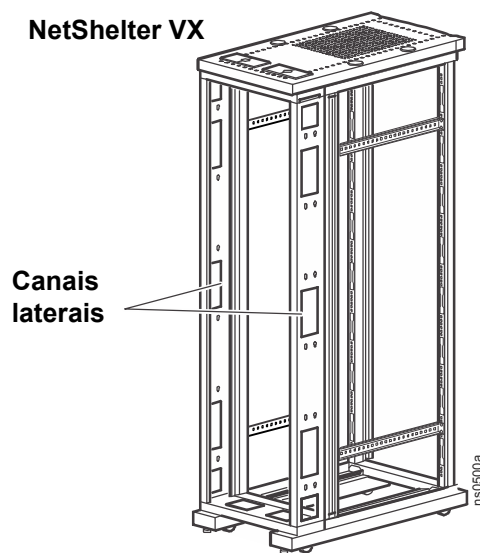
Instalação de Painéis de Distribuição de Dados 0U

Conecte até quatro Painéis de Distribuição de Dados 0U (96 Portas) em cada canal lateral na parte de trás do rack NetShelter SX ou VX. Os Painéis de Distribuição de Dados 0U são compatíveis somente com os gabinetes NetShelter SX e VX. Os Painéis de Distribuição de Dados 0U com cabos Cat 6 só suportam 72 portas em cada canal lateral, ou 24 portas em cada canal lateral se a PDU (Unidade de Distribuição de Energia) Montada em Rack for colocada ao lado do painel.

NetShelter SX



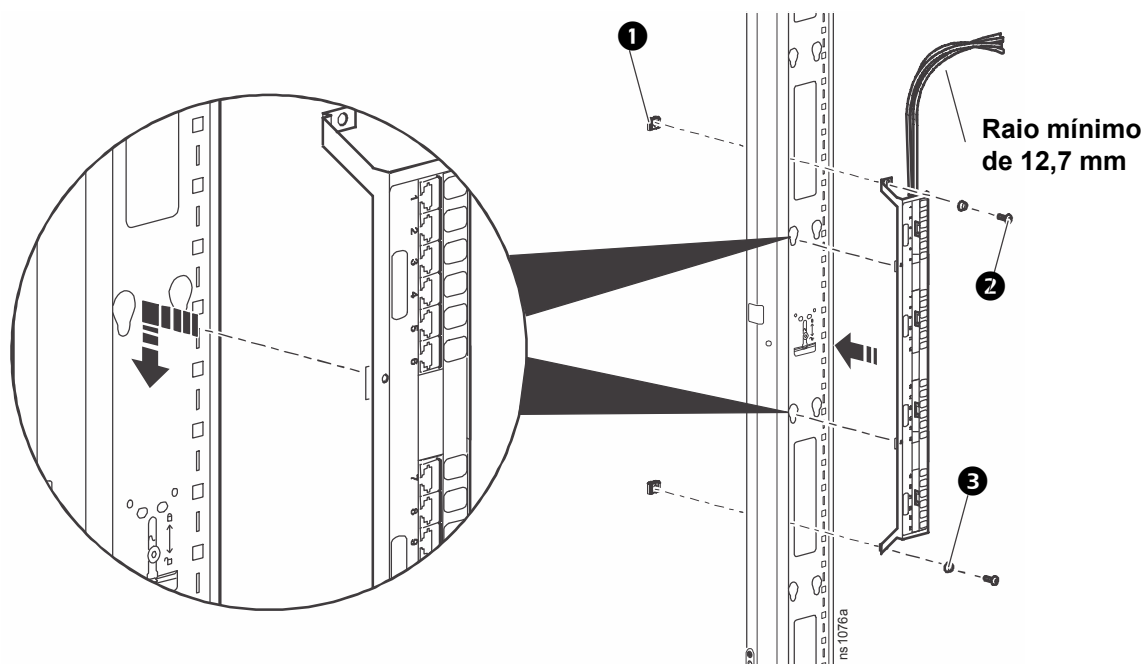
NetShelter VX



Instalação do painel AR8457

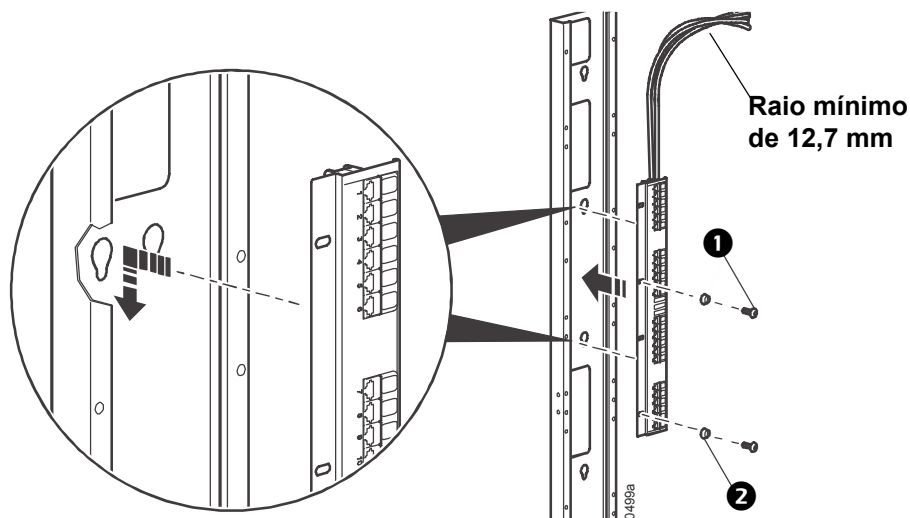
Os painéis podem ser instalados tanto no canal esquerdo como no direito, em qualquer dos lados do rack. O procedimento a seguir descreve a instalação no lado esquerdo do canal esquerdo. Os cabos podem ser passados a partir da parte superior ou inferior do rack. O procedimento abaixo ilustra passagem dos cabos a partir da parte superior.

1. Instale as porcas gaiola ❶ nos dois furos quadrados do canal que se alinham com os furos de montagem dos Painéis de Distribuição de Dados 0U.
2. Com os conectores dos cabos já fixados (consulte "Conectores dos cabos" na página 4), monte o Painel de Distribuição de Dados 0U no canal inserindo os fixadores de montagem sem ferramentas dentro os furos com rasgo do canal. Em seguida, deslize o painel para baixo, para que fique no lugar certo.
3. Prenda o Painel de Distribuição de dados 0U ao canal com dois parafusos M6 ❷ e duas arruelas copo ❸ (para cada painel).



Instalação do canal AR8453 em um gabinete NetShelter VX

1. Com os conectores dos cabos já fixados (consulte “Conectores dos cabos” na página 4), monte o Pannel de Distribuição de Dados 0U no canal inserindo os fixadores de montagem sem ferramentas dentro os furos com rasgo do canal. Em seguida, deslize o painel para baixo, para que fique no lugar certo.



2. Prenda o Pannel de Distribuição de Dados 0U ao canal com dois parafusos M6 **1** e duas arruelas copo **2** (para cada painel) usando qualquer par de furos no painel que se alinhem com o canal.

Instalação de painéis com cabo Categoria 6

Instale os cabos Cat 6 em cada lado do Pannel de Distribuição de Dados 0U, deixando espaço para passagem dos cabos dos vários painéis, e assegurando o funcionamento correto do cabo Cat 6.

