

- BLOCOS TERMINAIS M10 BARGOA – CORNING CERTIFICADOS ANATEL
- MÓDULOS PROTETORES MINIPEI – R , MINIPEI - N
- BARRA ATERRAMENTO, ELEMENTO ATERRAMENTO M10
- BLOCO TERMINAL M10B FI – FERRAMENTA INCORPORADA
- BLOCO TERMINAL M10SC
- BASTIDOR PARA RACK 19”
- BLOCO TERMINAL S10
- BLOCO TERMINAL BTDG
- MÓDULOS PROTETORES BTDG – MPDG R , MPDG N
- DISTRIBUIDORES GERAIS

**BLOCOS M10B ORIGINAIS BARGOA – CORNING CERTIFICADOS ANATEL:**

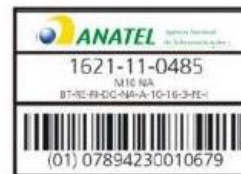
Os blocos M10 são destinados à terminação, proteção e distribuição da rede externa/ interna do assinante, podendo ser utilizados em armários de distribuição, caixas prediais e distribuidores gerais de centrais telefônicas. Utilizam tecnologia de engate rápido – IDC e permitem a conexão de condutores com diâmetro entre 0,40mm e 0,65mm. Montados em bastidores aço inoxidável, parede ou perfil tubular. Utiliza-se a ferramenta M10FC

Bloco M10-B (CP)



**M10B CP - Contato Conexão Permanente (CP)**, é utilizado em armários de distribuição na interligação entre a rede primária e a secundária, assim como Distribuição de pares. Disponível para bastidor tipo calha e barra perfil tubular. **Não permite proteção**

Bloco M10-A (NA)



**M10A de Comutação:** Contato normalmente aberto (NA), somente há tráfego de sinal com Protetor plugado. Padrão nas Operadoras para os pares onde proteção do sistema é requerido, via conexão de Módulos Protetores. Disponível para bastidor tipo calha e barra perfil tubular. **Somente funciona com Protetor conectado.**

Bloco M10-B (NF)



**M10B de corte:** Bloco de proteção, corte e distribuição. Contato normalmente fechado (NF) permite o tráfego de sinal com e sem a fixação do Protetor, assim como corte da linha via elemento isolante. Disponível para bastidor tipo calha e barra perfil tubular. **Funciona com Proteção e sem Proteção na distribuição de pares.**

Cook

Energia e Telecomunicações Ltda.

email: [cook@cookenergia.com](mailto:cook@cookenergia.com) Acesse nosso site: [www.cookenergia.com](http://www.cookenergia.com)

Telefones: (55) 21 2609-4196 - (55) 21 99387-1021

### Proteção Elétrica Módulo MPEI R

O módulo protetor MPEI é destinado à aplicação em blocos terminais do tipo M10, com a finalidade de prover a proteção elétrica necessária aos equipamentos da rede de telecomunicações. Os módulos podem vir equipados com centelhadores a gás ou com pastilhas de estado sólido para proteção contra sobretensões, e para proteção contra sobrecorrentes podem ser usados PTCs, sempre de acordo com as necessidades do usuário. O corpo plástico do MPEI é injetado em material retardante à chamas e resistente às condições mais severas de operação, não deformando e nem expondo os componentes internos.



**MPEI R PRETO** equipado com centelhador a gás ou elemento estado sólido contra sobretensões e PTC (auto regenerável) contra sobrecorrentes, oferece proteção série x paralelo.



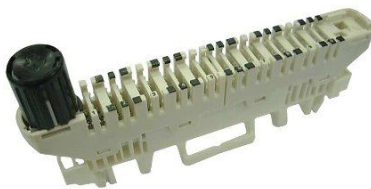
**MPEI N VERDE** – equipado com centelhador a gás ou elemento de estado sólido contra sobretensões e pastilha fusível contra sobreaquecimento, oferece proteção série e normalmente é utilizado para proteção em sistemas de dados/ ADSL,



**BARRA DE ATERRAMENTO M10** Para uso com protetor individual MINIPEI em Blocos M10. A Barra encaixa sobre o lado do cabo do bloco e aterra os Módulos Protetores no bastidor tipo “calha”. Nos Bastidor tipo “barra perfil tubular”, há a necessidade de fixação do elemento de aterramento entre o bloco e a barra perfil .



**ELEMENTO DE ATERRAMENTO** O elemento de aterramento encaixa-se nas extremidades de cada bloco M10, para fazer contato da barra terra com a Barra Perfil tubular dos DGs. Utilizado em DGs Barra Perfil ou Bastidores Barra Perfil para rack 19” (desnecessário em bastidores tipo calha).



**Bloco com Ferramenta Incorporada - BFI 10 pares - Bargoa** foi desenvolvido para ser instalado em armários de distribuição (Poste ou Pedestal), Caixas Prediais e redes de cabeamento estruturado de linha de dados CAT 5e, abrangendo conexões em condutores com diâmetro de 0,40 a 0,64 mm. O Bloco BFI 10 pares, com design moderno, possui apenas uma ferramenta incorporada que possibilita conectar tanto os condutores do cabo alimentador quanto os fios jumpers. Constituído de corpo plástico inteiriço que armazena os contatos cobertos com um gel especial, que protege as conexões contra a oxidação em ambientes agressivos. Disponível para bastidor tipo calha e barra perfil tubular.



**BLOCO M10 SC – SUPER COMPACTO** M10 SC aplicação em armários e distribuidores gerais de rede externa, possibilita interligação de condutores metálicos cujo diâmetro varia de 0,40 a 0,65mm. O Bloco possui conexão IDC com capacidade para dez pares, podendo ser fornecido nas cores azul, verde, cinza ou creme. Alto grau de compactação em relação aos blocos M10, o bloco M10SC é a solução ideal para projetos de ampliação em armários de distribuição ou situações onde ganho de espaço seja requerido. Utiliza

Ferramenta M10 FC SLIM.

Cook

Energia e Telecomunicações Ltda.

email: [cook@cookenergia.com](mailto:cook@cookenergia.com) Acesse nosso site: [www.cookenergia.com](http://www.cookenergia.com)

Telefones: (55) 21 2609-4196 - (55) 21 99387-1021

**Bastidor p/ Rack 19 - 3Us**

**Bloco M10 SC – pode chegar até 25 blocos/ 250 pares. Bloco M10B até 15 blocos/ 150 pares.**

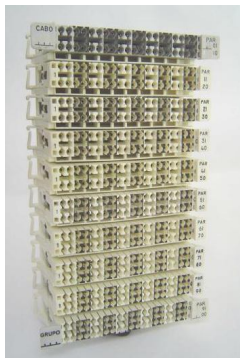


**Bloco S 10 (aprovado para PTR Oi) -**



O Bloco Selado S 10 foi desenvolvido para utilização em armários de distribuição, caixas prediais e redes de alta velocidade x-DSL, abrangendo conexões em condutores com diâmetro de 0,40 a 0,65 mm. Possui conexão do tipo IDC e utiliza a Ferramenta especial:

Ferramenta S 10 que tem a finalidade de efetuar a conexão, retirar os condutores do bloco e remover o bloco do bastidor. Constituído de corpo plástico inteiriço que armazena os contatos cobertos por um gel especial, protegendo as conexões contra a oxidação em ambientes agressivos. **Fixado em Bastidor aço inox e Barra perfil tubular.**



**Bloco BTDG 100 Pares**, contato circular foi desenvolvido para distribuidores Gerais de Centrais de Telecomunicações que necessitem de alto grau de compactação. O Bloco é Modular de 10 em 10 pares. É fixado em um bastidor de aço inoxidável que pode ser fornecido em várias capacidades conforme o tamanho da vertical.

O Bloco BTDG é provido de barra de aterramento em seu interior.

Permite conexões do tipo IDC de 0,40 a 0,90 mm em condutores com isolamento plástico.

Descrição	Cores	Característica Elétrica
<b>Bloco BTDG NA 10 Pares</b>	Marfim e Cinza	Circuito normalmente aberto
<b>Bloco BTDG NF 10 Pares</b>	Marfim e Cinza	Circuito normalmente fechado

**MÓDULOS DE PROTEÇÃO PARA BLOCOS BTDG**



**MP-R**

Proteção em série/paralelo (PTC e Estado sólido ), protege a central telefônica contra sobretensão e sobrecorrente. **Faixa de disparo: 195 a 300 VCC.**



**MP-N**

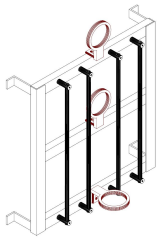
Proteção em paralelo com centelhador a gás, oferecendo proteção contra sobretensão. Específico para **linhas ADSL. Faixa de disparo: 195 a 300 VCC.**

Cook

Energia e Telecomunicações Ltda.

email: [cook@cookenergia.com](mailto:cook@cookenergia.com) Acesse nosso site: [www.cookenergia.com](http://www.cookenergia.com)

Telefones: (55) 21 2609-4196 - (55) 21 99387-1021

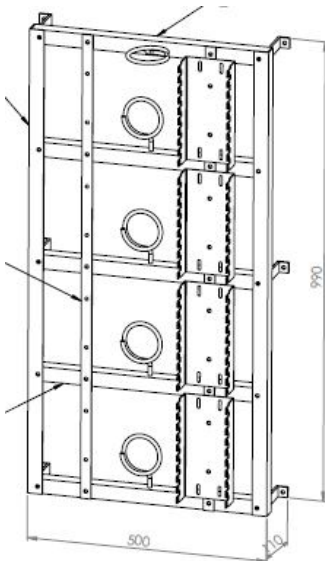


#### **MINI DG DE PAREDE BARRA PERFIL COOK CK-BR7-BP400**

Mini DG compost por 02 colunas equipadas com Barra Perfil 500 (20 blocos por coluna), 750 (30 blocos por coluna) e 1000 mm (40 blocos por coluna). Fabricado em perfis de alumínio.

Código Cook: CK-BR7-BP400 (barra 500 mm), CK-BR7-BP600 (barra 750 mm) e CK-BR7-BP800 (barra 1000 mm).

**\*Solução modular podendo possuir mais colunas configurado conforme necessidade do cliente.**

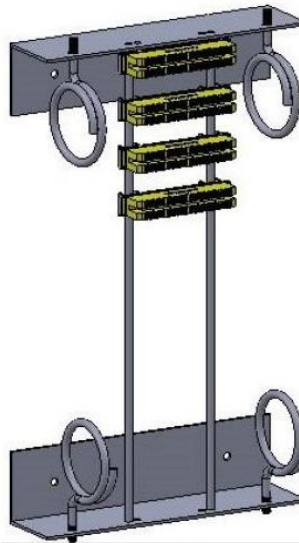


#### **MINI DG DE PAREDE BASTIDOR AÇO COOK**

Mini DG configurável conforme necessidade do cliente com colunas equipadas com bastidor de aço inox para 20 blocos por coluna (400 pares), 30 blocos por coluna (600 pares) e 40 blocos por coluna (800 pares na imagem). Fabricado em perfis de alumínio com bastidores aço inox.

Código Cook: CK-BR7-SB400, CK-BR7-SB600 e CK-BR7-SB800

**\*Solução modular configurado conforme necessidade do cliente.**



#### **MINI DG KPP COOK BARRA PERFIL TUBULAR**

Mini DG para blocos tipo Barra Perfil com conexão direta ou tipo Bastidor com conexão barra perfil via Elemento de Fixação.

##### **CK-KPP500/1:**

Barra perfil 500 mm permite a instalação de até 20 blocos 2/10 ou 2/8 + 02 Módulos Porta Etiquetas coluna grupo.

##### **CK-KPP750/1:**

Barra perfil 750 mm permite a instalação de até 30 blocos 2/10 ou 2/8 + 03 Módulos Porta Etiquetas coluna grupo.

##### **CK-KPP1000/1:**

Barra perfil 1000 mm permite a instalação de até 40 blocos 2/10 ou 2/8 + 04 Módulos Porta Etiquetas coluna grupo.



**DISTRIBUIDOR GERAL TELEFÔNICO 600/ 700 PARES POR COLUNA, MODULAR .**  
VERSÕES DE PAREDE/ PISO E CENTRO DE SALA/ AUTO SUSTENTADO.

CK-BR7-SB-1800 (bastidor aço 600 pares por coluna) – 03 colunas 1800 pares  
CK-BR7-SB-2100 (bastidor aço 700 pares por coluna) – 03 colunas 2100 pares.

CK-BR7-BP-1800 (**barra perfil** aço inox 600 pares por coluna)  
CK-BR7-BP-2100 (**barra perfil** aço inox 700 pares por coluna)

