

CAM LOCK MACHO E FÊMEA LINHA - 400A



CAM LOCK FÊMEA



CAM LOCK MACHO

Descrição Geral

Os conectores **Cam Lock 400A** são projetados para aplicações que exigem alta capacidade de condução de corrente e segurança, como sistemas de distribuição temporária de energia, indústrias, mineração, e eventos de grande porte.

Estão disponíveis nas versões macho e fêmea, tanto para painel quanto para cabo (linha).

O Cam Lock é construído com nylon super-resistente que não quebrará ou arrancará lascas durante temperaturas externas ou situações de impacto.

Os Conectores modelo **CAM LOCK** possuem uma trava não condutiva que passa pelo contato de metal e fixa ambas as extremidades do conector, proporcionando o Máximo de resistência à carga de torque excessivo.

Aplica-se em Shows, Estúdios de Som, Produção de Filmes, Produção de Televisão, Eventos Esportivos e Convenções.

Especificações Técnicas

Características Gerais

- Tipo: Conector de engate rápido (Cam Lock).
- Corrente Nominal: 400A.
- Tensão Máxima de Operação: 600V (AC ou DC).
- Material do Corpo: Termoplástico de alta resistência (auto extingüível e resistente a impactos).
- Material dos Contatos: Latão ou cobre eletrolítico, com acabamento niquelado.
- Fixação: Sistema de travamento tipo Cam Lock (engate por pressão e rotação).
- Proteção Contra Umidade e Poeira: IP44 (podendo atingir IP67 com acessórios).

Conector para Paineis

- Formato: Cilíndrico com flange para fixação.
- Método de Instalação: Parafusos de fixação na flange.
- Entrada de Cabo: Terminal para conexão direta ao sistema elétrico interno.
- Dimensões do Flange: Aproximadamente 80mm x 80mm (verificar variações por fabricante).
- Diâmetro de Perfuração para Montagem: 50mm.

Conector de Linha (Cabo)

- Entrada de Cabo: Compatível com cabos de 50mm² a 120mm².
- Método de Fixação do Cabo: Parafuso de compressão ou crimpagem (dependendo do modelo).
- Comprimento Total: ~150mm (incluindo a parte do corpo e o terminal de contato).
- Capas de Isolação: Fornecidas com alívio de tensão para proteger o cabo contra flexões.

Características Ambientais

- Temperatura de Operação: -30°C a +85°C.
- Resistência a Químicos: Resistente a óleos, graxas e agentes químicos moderados.
- Resistência UV: Adequado para uso em ambientes externos.

Cores Disponíveis

- Padrão internacional para identificação de fases:
 - Vermelho: Fase R.
 - Amarelo: Fase S.
 - Azul: Fase T.
 - Verde: Terra.
 - Preto: Neutro.

Certificações

- Normas Atendidas: IEC 60309, NBR 5410 e UL 498.
- Testes Realizados: Verificação de resistência elétrica, térmica e mecânica.

Acessórios e Opções

- Capas protetoras para maior vedação (IP67 com capa).
- Adaptadores para diferentes diâmetros de cabos.
- Flanges metálicas ou plásticas para fixação.

Aplicações

- Eventos: Alimentação de sistemas de som, iluminação e estruturas temporárias.
- Indústrias: Distribuição de energia para máquinas e equipamentos de alta potência.
- Mineração: Conexões de alta corrente em locais remotos.
- Sistemas de Energia: Geradores, transformadores e quadros de distribuição.