



Manual de Instruções para Tomada de Cais 6371/6373EL-B Marinco

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

- **(11) 3477-5655**
- **email: atendimento@marineoffice.com.br**

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h – 18h

Sexta-feira: 8h – 17h

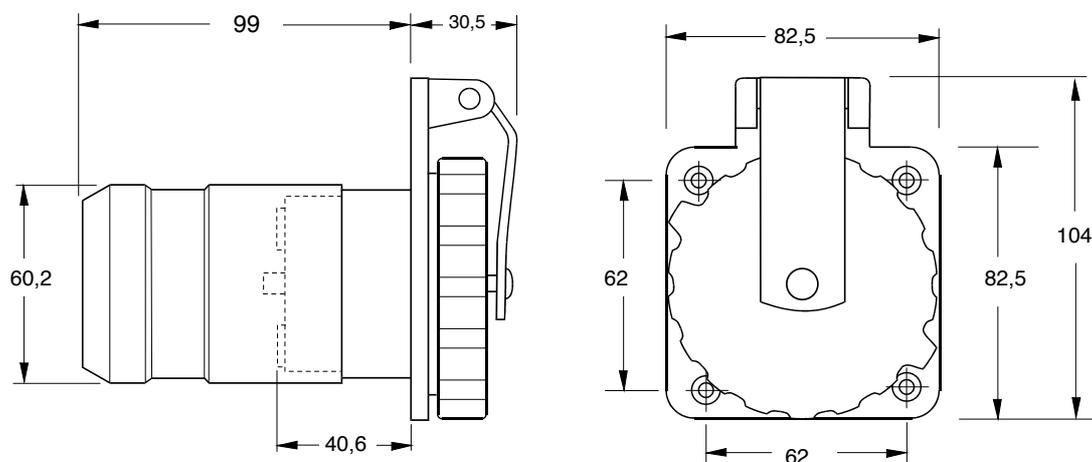
Rua Anhaia 982, Bom Retiro – SP

www.marineoffice.com.br

Tomada de Cais, com trava, em aço inox.
50A.

Produto: 6371EL, 6371EL-B, 6373EL, 6373EL-B

- Item:** Tomada de Cais em aço inox.
- Classificação:** 50 amperes, 125 volts ou 125/250 volts
- Materiais:** Tampa e moldura em aço inox 316.
Carca a do plugue em Nylon com CTI maior qe 600 volts.
Contatos e terminais em latão niquelado.
Invólucro traseiro em poliéster com classificação de inflamabilidade UL de 94V-0.
- Terminais:** Terminais com auto-travamento Perma-Lock™. Aceita fio até 6 AWG.
- Invólucro:** Fornecido nas unidades com final “-B” .
- Junta de montagem:** Neoprene sólido.
- Parafusos de montagem:** Não fornecidos. Recomendado parafuso phillips N°. 8.
- Fechamento da tampa:** Tampa permanece aberta para fácil inserção do cabo de alimentação . Projeado para fechamento com leve pressão. O tampão é fornecido com o sistema de bloqueio Easy Lock®. Isso fornece uma vedação meteorológica quando usado com cabos com rosca, ou Easy Lock™, anéis de vedação.
- Certificados:** Classificação Marinha UL Marine , Arquivo E57672
Certificado CSA , Arquivo LR81290
Cumpre com os padrões da ABYC e da Guarda Costeira Americana.
- Dimensões:**



MARINCO®

**Tomadas de Cais 50 Amp, 125 Volt e 50 Amp,
125/250 Volt**

Instruções de Instalação

Tomadas de Cais 50 Amp, 125 Volt e 50 Amp, 125/250Volt

ATENÇÃO: para evitar a eletrocussão, certifique-se de que a tomada não está conectada a uma fonte de energia antes de instalá-la. O não cumprimento das instruções a seguir pode causar uma falha elétrica ou incêndio.

Ferramentas requeridas na instalação:

- Lápis
- Furadeira elétrica
- Serra de copo de 2 1/2"
- Broca de 1/8"
- Chave de fenda pequena
- #8 Parafuso inox de cabeça oval (4) para montar tomada de cais em inox ou #8 parafusos inox de cabeça redonda (4) para montar tomada não metálica
- Alicata de corte

Instalação

1. Determine o local de montagem no barco. Recorde que a localização que você selecionar para o orifício de montagem não passe por fiação elétrica, encanamento ou outra obstrução. Certifique-se de que as ferramentas elétricas estão devidamente aterradas.
2. Marque o local de instalação e faça um furo de 2 1/8" de diâmetro com a serra de copo.
3. Coloque a tomada no furo e alinhe para que a tomada fique perpendicular ao furo. Use a tomada como modelo e marque o local dos orifícios de montagem com um lápis. Remova a tomada e faça os furos com uma broca de 1/8".
4. Remova o invólucro traseiro de segurança.
5. Puxe a fia interna através da abertura do casco. Nota: Esta tomada requer o uso de fio 6 AWG. O uso de um fio de bitola menor resultar em um superaquecimento que pode levar a um incêndio
6. Passe a fiação através do alívio de tensão no gabinete de segurança traseiro, deixando a braçadeira solta. Deslize a junta de montagem sobre a fiação.
7. Retire os parafusos de terminais na carcaça traseira da tomada.
8. Fio de fiação termina 5/8 "a 3/4". Verifique se a ponta dos fios estão limpos e não corroídos. Se necessário, corte o fio até que o fio limpo seja descoberto. Não solde as extremidades do fio. Insira fios em aberturas codificadas por cores (veja abaixo) na parte de trás da tomada. Aperte os parafusos do terminal com torque de 2-3Nm. Certifique-se de que não há isolamento de fio em qualquer terminal.

125 Volt, 3-fios

Preto- fase (125 Volt), Branco - neutro, Verde - terra do equipamento

125/250 Volt, 4-fios

Preto- fase (125 Volt), Vermelho - fase (125 Volt), Branco - neutro, Verde -terra do equipamento

9. Aperte os parafusos de alívio de tensão até ficarem ajustados aos fios . Deslize o gabinete de segurança traseira na parte de trás da entrada, se tiver um.

10. Posicione a junta e a tomada sobre a abertura do casco, alinhe os orifícios de montagem e prenda a tomada ao casco com parafusos. Use parafusos de aço inoxidável de cabeça oval nº 8 para instalar a tomada de aço inoxidável ou os parafusos de aço inoxidável na cabeça # 8 para instalar a tomada não metálica.

Ajuste

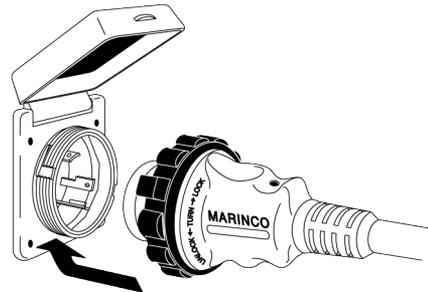
1. Desligue a alimentação na entrada na caixa do disjuntor.
2. Remova a tomada antiga do casco. Desconecte a fiação interna da tomada.
3. Examine a fiação para corrosão. Se os fios estiverem corroídos, corte a parte corroída e refaça a fiação.
4. Siga as instruções "instalação" acima.

Nota:

1. A instalação de tomadas de energia de casco por construtores de embarcações exige a conformidade com os Regulamentos Federais que abrangem os Sistemas Elétricos, 33CFR 183, Subparte 1, bem como os padrões da National Fire Protection Assn., NFPA 302, Capítulo 8 e o Conselho Americano de Barcos e lates os padrões e práticas recomendadas para pequenas embarcações, projeto E-11.
2. Todas as entradas de energia abrangidas por esta instrução estão equipadas com terminais de parafuso de compressão, que são adequados para uso com fio encaixado, conforme o parágrafo 183.425 (a) da 33CFR Parte 183.
3. Esta entrada é fornecida com um gabinete de segurança traseira, que fornece alívio de tensão integral e proteção de terminais energizados. Não é necessário nenhum gabinete adicional.

Sistema Marincó Easy Lock™:

Todas as tomadas de energia da Marincó possuem o exclusivo sistema Easy Lock. Usar um anel de bloqueio fácil no seu cabo eliminará o encadeamento cruzado. Os anéis Marincó Easy Lock só podem ser usados em entradas de casco Marincó marcadas como "Easy Lock". Todos os novos cabos de Marincó vêm com um anel Easy Lock. Ou, os anéis de bloqueio fácil podem ser comprados no seu revendedor, para ajustar para o seu conjunto de cabos Marincó atual.

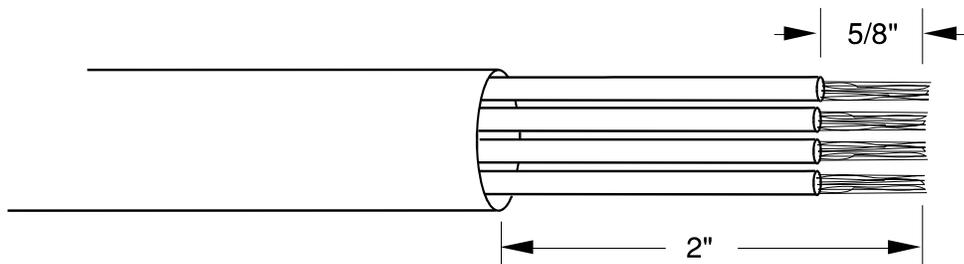


CONECTORES E PLUGUES DE 50A INSTRUÇÕES DE FIAÇÃO

AVISO: para evitar eletrocussão certifique-se que o cabo não esteja conectado a fonte de energia antes de instalar o plugue/conector.

O não cumprimento das instruções a seguir pode causar falha elétrica ou incêndio.

1. Verifique se a classificação indicada no conector ou plugue está correta para a instalação.
2. Selecione um cabo com capacidade de corrente, serviço e classificação de temperatura adequado. Os plugues e conectores são projetados para uso com cabo redondo e rígido (Tipo-S), com diâmetro de 0,65 até 1,20" (10 - 4 AWG). Os dispositivos de 3 fios requerem um cabo com 3 condutores, e os dispositivos de 4 fios requerem cabos com 4 fios condutores.
3. Remova a carcaça soltando os dois parafusos na frente do dispositivo, e deslize-o sobre o cabo. Se uma cobertura contra as intempéries for usada, remova-a do cabo antes de remover a carcaça. Descasque o cabo como mostrado abaixo (Veja a próxima página para dispositivos 125/250 Volts). Certifique-se de que o fio esteja limpo. Se necessário descasque o fio até que a parte limpa seja descoberta. Não solde as extremidades dos fios.



4. Insira todos os fios nos terminais apropriados. O fio verde deve entrar no terminal de cor verde (também marcado com "G"). O fio branco deve entrar no terminal de cor branca (também marcado com "W") nos dispositivos onde há um terminal branco. O fio preto e vermelho (em cabos de 4 fios) podem entrar nos terminais marcados com "X", "Y", ou "Z".

Em dispositivos de 4-fios classificados em 125/250 Volts, observe que os terminais verde e branco estão próximos um do outro. Pode ser necessário cruzar o fio verde com o preto ou com o fio vermelho (veja o diagrama na próxima página).

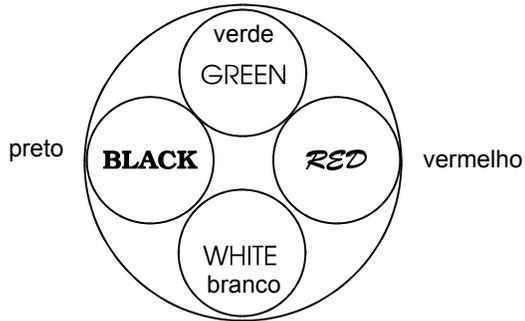
5. Aperte os parafusos dos terminais com torque de 3 Nm. Certifique-se de que não há isolamento de fio preso dentro de qualquer terminal e fios fora dos terminais.
6. Aperte os dois parafusos de alívio de tensão até um torque de 1,5Nm para que o suporte segure bem o cabo de energia.
7. Deslize a carcaça sobre o plugue ou corpo do conector e aperte os dois parafusos de montagem. Nota: uma chave guia na carcaça e corpo alinha adequadamente as duas partes.
8. Se uma cobertura contra as intempéries tiver sido usada, deslize-a sobre a montagem completa.

MARINCO

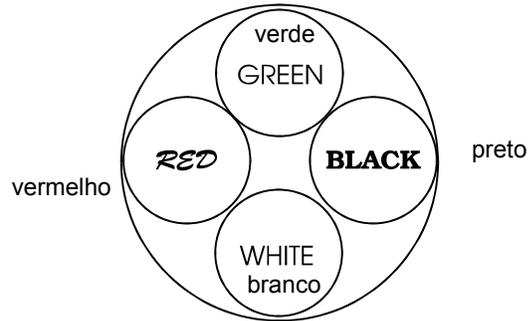
FIAÇÃO DE DISPOSITIVOS 125/250 VOLTS

1. Remova o revestimento da extremidade apropriada para o cabo.

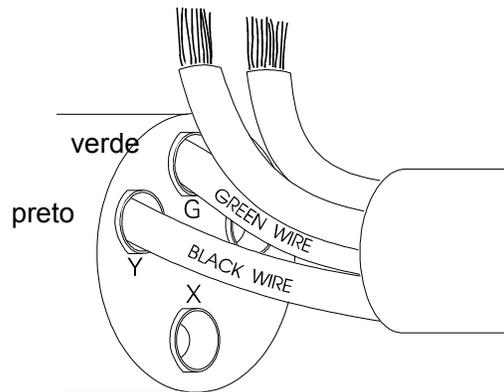
Cabo para PLUGUE:



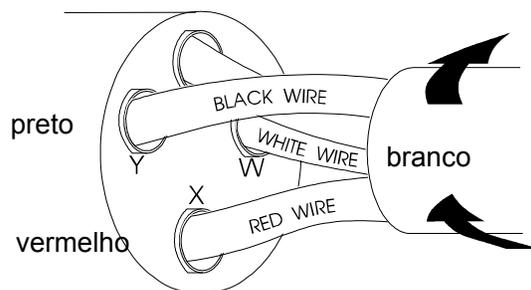
Cabo para CONECTOR:



2. Insira os fios preto e verde nos terminais "Y" e "G" e aperte os dois parafusos do terminal. Nota: O desenho mostra o plugue . O terminal "Y" está do outro lado no conector.



3. Torça o cabo como mostrado e insira os fios branco e vermelho nos terminais "X" e "W".



4. Aperte todos os parafusos dos terminais com torque de 3Nm.