



CHICOTE DE FIOS DE CONEXÃO ELÉTRICA

GERAL

Kit n.º

72673-11

Modelos

Para obter informações sobre modelos correspondentes, veja o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção Parts and Accessories (Peças e acessórios) no site www.harley-davidson.com (somente em inglês).

Este chicote de fios foi projetado para fornecer corrente da bateria, alimentação da ignição/acessórios e conexão do terra com conector do Digital Technician de seis pinos [91A], conforme definido nas publicações acima.

A corrente desse chicote de fios de conexão elétrica é interrompida por um fusível de 15 A por meio do chicote de fios do veículo.

Ferramentas e suprimentos necessários

Uma UltraTorch UT-100 (HD-39969), pistola térmica Robinair (HD-25070) com acessório termorretrátil (HD-41183) ou outro dispositivo adequado de aplicação de calor por radiação é necessário para a instalação correta deste kit.

⚠ ATENÇÃO

A segurança do motociclista e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço. Se o procedimento não estiver dentro de suas capacidades ou se você não possuir as ferramentas corretas, deixe que uma concessionária Harley-Davidson efetue a instalação. A instalação inadequada deste kit poderá resultar em morte ou lesões graves. (00333b)

NOTA

Esta folha de instruções refere-se às informações do Manual de serviço. É necessário um Manual de serviço para este ano/modelo de motocicleta para esta instalação, estando este disponível nas concessionárias Harley-Davidson.

Sobrecarga elétrica

AVISO

É possível sobrecarregar o sistema de carregamento do seu veículo com o acréscimo de um número excessivo de acessórios elétricos. Se vários acessórios elétricos, operando ao mesmo tempo, consomem mais corrente elétrica que o sistema de carga do veículo pode produzir, o consumo elétrico poderá, então, descarregar a bateria e causar danos ao sistema elétrico do veículo. (00211d)

⚠ ATENÇÃO

ao instalar qualquer acessório elétrico, certifique-se de não ultrapassar a amperagem máxima especificada do fusível ou do disjuntor que protege o circuito sendo modificado. Exceder a amperagem máxima pode levar a falhas elétricas, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00310a)

Conteúdo do kit

Esse chicote de fios vem totalmente montado.

Veja Figura 1 e Tabela 1.

CONEXÃO DE ACESSÓRIOS

NOTA

Para veículos equipados com sirene de segurança:

- Verifique se o controle remoto "hands-free" está presente.
- Gire a chave da ignição para a posição de ignição.

⚠ ATENÇÃO

Para impedir a partida acidental do veículo, o que poderá resultar em morte ou lesões graves, remova o fusível principal antes de continuar. (00251b)

1. Consulte o Manual de serviço e siga as instruções para a remoção do fusível principal.
2. Remova o assento de acordo com as instruções do Manual de serviço.
3. Localize o conector do Digital Technician (91A) (um conector de pinos Deutsch cinza de 6 vias com protetor de borracha) sob o assento. Coloque o chicote de fios da conexão elétrica no conector do Digital Technician, mas NÃO os conecte nesse momento.
4. Passe os fios do acessório (ou acessórios) a ser conectado sobre o chicote de fios de conexão elétrica, conforme as instruções do kit (ou kits) de acessórios.
5. Veja Figura 1. Corte os fios do acessório (ou acessórios) até um comprimento adequado para alcançar facilmente os conectores de emenda selada (8) no chicote de fios de conexão elétrica.

O chicote de fios de conexão elétrica serve como um ponto de conexão conveniente para os fios acessórios que, de outra forma, estariam conectados ao bloco de fusíveis do veículo ou ao conector B+.

Para a instalação de vários acessórios na motocicleta, é necessário fazer a emenda dos fios. Consulte apêndice do Manual de serviço para obter os procedimentos apropriados da emenda dos fios.

- Até dois fios n.º 16AWG podem ser conectados em cada conector de emenda selada. Se for necessário conectar mais de dois fios n.º 16AWG ou um fio n.º 14AWG, serão necessários chicotes de fios de conexão elétricos adicionais.
- O fio de acessório (ou fios, normalmente laranja com uma faixa branca) que, de outra forma, seria conectado ao bloco de fusíveis, deve ser emendado nos fios **vermelho/amarelo** (ignição/energia para acessórios) no chicote de fios de conexão elétrica.
- O fio de acessório (ou fios, normalmente vermelhos) que, de outra forma, seria conectado ao conector B+, deve ser emendado nos fios **vermelho/azul** (corrente da bateria) no chicote de fios de conexão elétrica.
- O fio de ligação terra de acessório (ou fios, normalmente pretos) deve ser emendado nos fios **pretos** (terra) no chicote de fios de conexão elétrica. Se o kit fornecer terminais de anel, eles podem ser usados ao invés de uma conexão direta ao terra do veículo.

⚠ ATENÇÃO

Certifique-se de seguir as instruções do fabricante ao usar a ferramenta Ultra Torch UT-100 ou qualquer outro aquecedor radiante. Não seguir as instruções do fabricante poderá causar incêndio, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00335a)

- Evite direcionar calor para qualquer componente do sistema de combustível. O calor exagerado poderá causar a ignição/explosão do combustível, o que poderá resultar em morte ou lesões graves.
 - Evite direcionar calor para qualquer componente do sistema elétrico que não os conectores nos quais o trabalho termorretrátil está sendo executado.
 - Sempre mantenha as mãos afastadas da ponta da ferramenta e do dispositivo termorretrátil.
6. Use uma pistola térmica ou um dispositivo de aquecimento por radiação adequado para aplicar o conector nos fios. Vede quaisquer conexões não usadas para proteger contra corrosão.

INSTALAÇÃO

1. Puxe o protetor de borracha do conector do pino [91A] cinza do Digital Technician.
2. Acople o conector fêmea do chicote de fios da conexão elétrica no conector [91A].
3. Instale o protetor de borracha no conector macho do chicote de fios de conexão elétrica.

NOTA

Certifique-se de que o interruptor da chave de ignição esteja na posição de desligado (OFF) antes de instalar o fusível principal.

4. Consulte o Manual de serviço e siga as instruções para a instalação do fusível principal.
5. Verifique se os acessórios estão operando devidamente.

⚠ ATENÇÃO

Depois de instalar o assento, puxe-o para cima para certificar-se de que esteja travado na posição certa. Ao dirigir, um assento solto pode se deslocar, causando perda de controle, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00070b)

6. Instale o assento de acordo com as instruções do Manual de serviço.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Embora os terminais estejam sujeitos a manutenção individualmente, um crimpador de terminais Deutsch (HD-39965) é necessário.

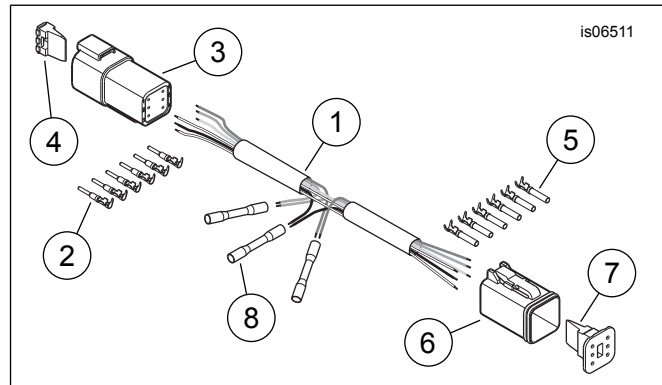


Figura 1. Peças de reposição, chicote de fios de conexão elétrica

Tabela 1. Peças de reposição

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Chicote de fios	Não se vende separadamente
2	Terminal macho, N.º 16-18AWG (6)	72190-94
3	Conector macho, Deutsch, 6 pinos, cinza	72126-94GY
4	Trava secundária, 6 pinos	72146-94
5	Terminal fêmea, n.º 16-18AWG (6)	72191-94
6	Conector fêmea, Deutsch, 6 pinos, cinza	72136-94GY
7	Trava secundária, 6 soquetes	72156-94
8	Conector de emenda selada (azul), N.o 14-16 AWG (3)	70586-93