

BEROTEC
Motorrad

12V Anschluss für geschaltete Verbraucher

12V connection for switched consumers

Connexion 12V pour accessoires commutés

Connessione a 12 V per accessori commutati

Conexión de 12 V para accesorios conmutados



Conexión conmutada Cable de 12 V

Este documento pretende ayudarle a encontrar una opción de conexión adecuada en el vehículo en la que los dispositivos electrónicos puedan funcionar y encenderse y apagarse con el encendido de la moto.

Las designaciones comunes para el terminal positivo conmutado con el encendido son:

- Encendido plus
- Conmutación plus
- Terminal 15
- Conexión de consumidor auxiliar
- ACC2 [KTM / Husqvarna / GasGas]
- Enchufe especial para accesorios (enchufe SZ) [BMW]

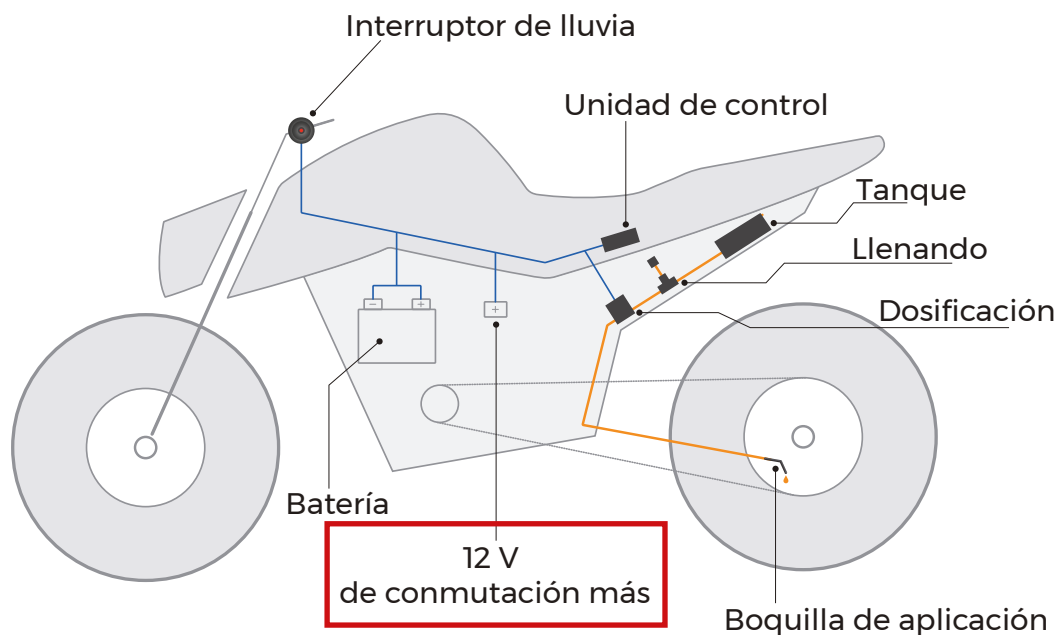
Nota

Los trabajos en el sistema eléctrico de la motocicleta sólo deben realizarse con la alimentación de corriente desconectada (batería desembornada). Si al restablecerse el suministro eléctrico no están correctamente conectadas todas las conexiones de enchufe eléctricas, puede producirse un mensaje de error o una avería en la motocicleta.

Estado de las instrucciones de uso: 04/2024

Contacto para consultas: kontakt@berotec.de

Esquema general



Conexión posibilidades

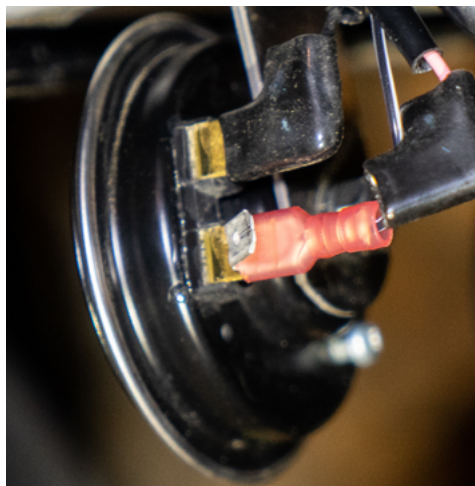
El cable de mando blanco y negro del engrasador de cadena MOFESSOR debe conectarse a una conexión de 12 V conmutada de este tipo.

A continuación figuran varios ejemplos de instalación.

1. Enchufe plano doble / enchufe de empalme (preinstalado en el MOFESSOR)

c En muchos modelos de moto, el positivo de encendido está conectado al claxon. Si el diseño lo permite, la clavija de empalme puede conectarse simplemente al claxon junto con el cable original. El cable correcto puede determinarse con ayuda de un comprobador de tensión o por simple ensayo y error.

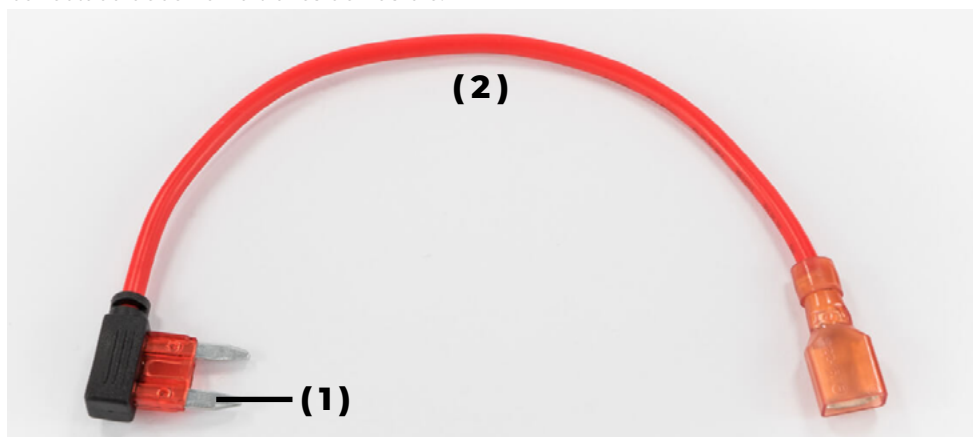
La electrónica del vehículo no se ve afectada por esta conexión.



2. Rama fusible

La rama de fusibles se cambia por un fusible en la caja de fusibles que se conecta con el encendido. Se puede elegir entre 5A/10A/15A/20A. Ahora también se puede conectar, por ejemplo, el cable de conmutación del MOFESSOR. Esto tiene un requisito de corriente de sólo 0,02A. Esto es insignificante y no provoca ningún problema/intervención en la electrónica del vehículo.

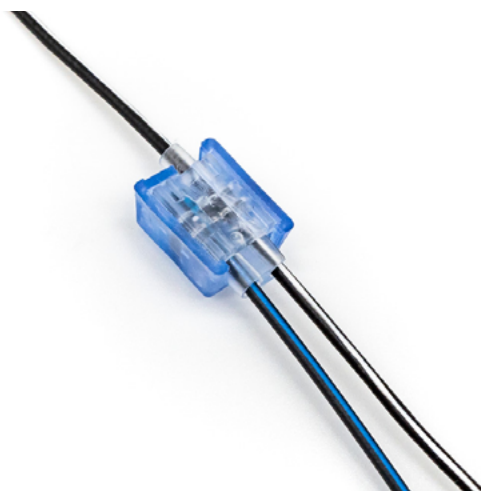
La clavija (1) debe conectarse al contacto con corriente de la caja de fusibles. La salida del cable (2) se encuentra entonces en el lado opuesto, de modo que la corriente para la carga conectada debe fluir a través del fusible.



3. Conector de derivación PRESSLOK™

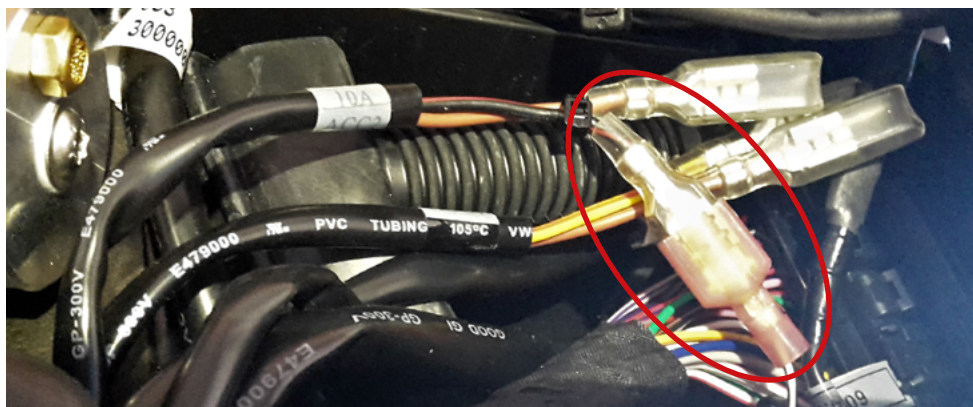
El conector de derivación se puede utilizar universalmente en todos los cables de 12 V conectados al encendido. Son adecuados, por ejemplo, la luz trasera, la luz de la matrícula, el claxon, los puños calefactables, el enchufe, etc.

El conector de derivación es un conector autorroscante, aislado y resistente a la humedad para 2 conductores de cobre, 26-19 AWG (0,4-0,9 mm) con un diámetro máximo de aislamiento exterior de 2,08 mm. La conexión se realiza presionando el conector entre sí, a la vez que se rodea el punto de contacto con un relleno de gel para el autoaislamiento.



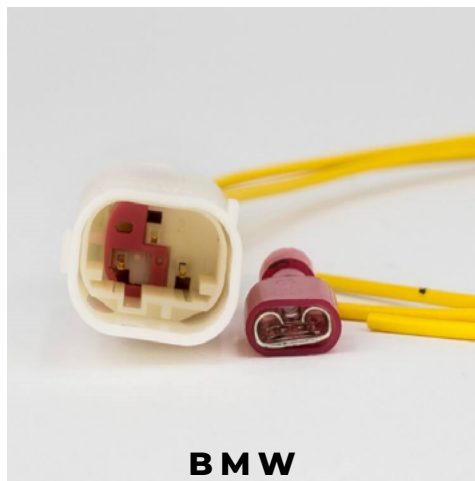
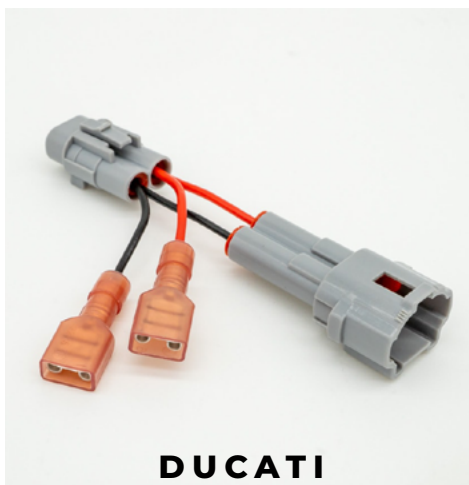
4. ACC2 conexión [KTM / Husqvarna]

La conexión es especialmente sencilla en los modelos más recientes de KTM y HUSQVARNA. Hay conexiones preparadas de fábrica en la parte trasera del vehículo o detrás de la máscara de la lámpara. Están etiquetadas como ACC2 (12 V conmutados) y ACC1 (12 V continuos). La conexión a ACC2 se puede hacer directamente, el cable negro/rojo es positivo y el cable marrón es tierra. Si se utiliza el conector derivado (del punto 1), queda incluso una conexión libre para otros accesorios. Todas las superficies de contacto expuestas deben asegurarse adicionalmente con cinta aislante. El MOFESSOR también puede conectarse completamente a estas conexiones (Fig. 2). Las conexiones ACC1/2 ya están fundidas en el vehículo.



5. Enchufes específicos de modelo para consumidores auxiliares

Muchas motos nuevas tienen un enchufe libre preparado de fábrica en el vehículo para conectar accesorios. La conexión con el enchufe apropiado crea una conexión sin ninguna intervención en el mazo de cables del vehículo. **Por lo general, los enchufes no están estandarizados y varían entre fabricantes, modelos y años de modelo.** En la mayoría de los vehículos, BMW ha previsto la denominada conexión de clavija „Cartool“. En nuestra página web encontrará una selección de enchufes.

**BMW****HONDA****YAMAHA****DUCATI**

BEROTEC GmbH

Gewerbestr. 13
75057 Kürnbach
Deutschland

 +49 7258-2009090
 info@berotec.de
 www.berotec.de

