

Anleitung Bypass – 12V Steckdose für externen Verbraucher

Materialbedarf:

- 1 Vielfachstecker HX6 2 pol. mit Flachstecker
- 1 Vielfachstecker HX6 2 pol. mit Steckhülsen
- etwas flexibles Kabel, 1m mit 1mm² reichen
 - o alternativ etwa jeweils 0,5 m Kabel in blau + rot
- Elektro-Isolierband
- 2 Steckklemmen für flexibles Kabel (z.B. WAGO Klemme, 2-Leiter, 4 mm², Verbindungsklemme mit Hebel, 221-412)
- ev. Kabelbinder

Werkzeug:

- Crimpzange (ich habe die **FRH-07** von **Hero Electric** aus Japan benutzt, kosten aber bei „X-MAS“ stolze 85,-€ / ob ein 5,-€ Artikel aus dem Baumarkt des Vertrauens geht, kann ich net beurteilen)
- etwas zum Abisolieren (passende Zange oder Messer) + Seitenschneider
- Lötkolben

der Zusammenbau:

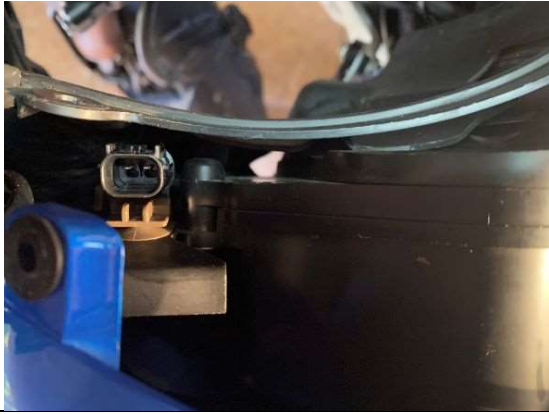
Einbauanleitung der HX6 Stecker sind natürlich zu beachten!

Für die Verbindung der beiden HX6 Stecker 2 Kabellängen von etwa 30 cm bereitlegen.

- eine Seite vollständig herstellen (einen der beiden Stecker anbringen)
- etwa in der Mitte des Kabels den Isoliermantel einschneiden und in Richtung der noch unbearbeiteten Seite auseinanderschieben, etwa 1,5 cm (hier wird der Bypass angeschlossen)
- den zweiten HX6 Stecker anbringen
- **ODER** erst beide HX6 Stecker verbauen und dann in der Mitte den Isoliermantel etwas (etwa 1,5 cm) entfernen

2 Längen von etwa 10 / 15 cm bereitlegen.

- jeweils eine Seite deutlich mehr abisolieren, wie im Schritt zuvor zw. den HX6 Stecker der Kabelmantel entfernt wurde (also etwa 2,5 cm)
- diesen abisolierten Abschnitt um die „freie“ Stelle zw. den HX6 Stecker wickeln
- mit dem Lötkolben fest verbinden (also Lötzinn + Kolophonium) und dann Iso-Band rüber
- die anderen Seiten abisolieren und mit der Steckklemme verbinden



bei mir ist auf dem linken Pin „Plus“ und auf dem rechten Pin „Minus“, sollte bei jedem Model gleich sein vorher selbst messen – schadet bestimmt nicht



Dieser Stecker mit den zwei grünen Kabel geht zur 12V-Steckdose Da dies das Gegenstück ist, ist demzufolge der grüne mit dem schw. Strich wieder „Plus“

und hier das Ergebnis (schöner geht immer, war auch mein erster Versuch) über die WAGO Klemmen habe ich die kleine Tüte überzogen, wo ein HX6 Stecker lag und dann mit Iso-Band umwickelt.

