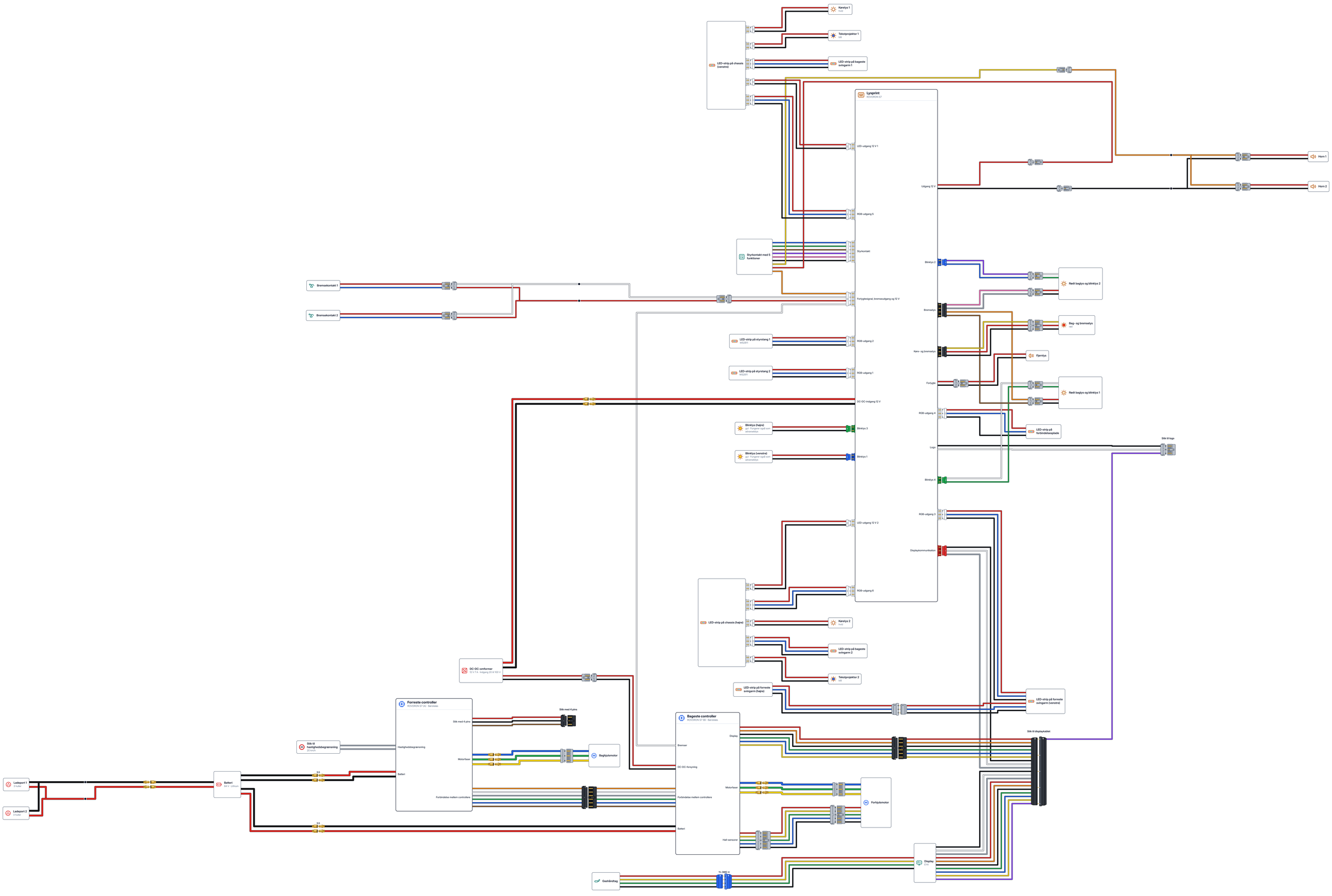
LEDNINGSDIAGRAM

# Rovoron S7 | 84 V

FONZSHOP.FR




## LEDNINGSFARVER

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blå BU | Brun BN | Grøn GN | Grå GY |
| Gul YE | Hvid WH | Lyserød PK | Orange OG |
| Rød RD | Sort BK | Violet VT | |

## STIK

Guldbøm: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

- Printstik
- Rundt vandtæt stik
- Stik (type ikke angivet)
- JST SM-stik
- Bananstik
- Samling: Ledningerne er forbundet i dette punkt

## BEMÆRKNINGER

1. Controllerne har tilterne «controller til forhjulsmotor (A)» og «controller til baghjulsmotor (B)», men originalen tilslutter motoren mærket bag til controller A og motoren mærket for til controller B. Gensyet uændret.
2. Baghjulsmotoren har kun sine tre faser på originalen: Kablet med 5 ledninger til Hall-sensorerne, som er tegnet ved forhjulsmotoren, mangler der.
3. På originalen bliver den ene af de to sorte ledninger, der går fra batteriet til controller A, rød efter stikket 5,5. Batteriet har kun én rød ledning, til controller B. Gensyet uændret.
4. Ved stikket på hver bremsekontakt bliver den røde på pin 2 hvid og den blå på pin 1 rød. Ved hornene bliver den røde orange og derefter gul mod styrkontakten.
5. Originalen angiver ikke, hvilken af de to LED-strips på styrstangen eller hvilken af de to bageste LED-strips på svingarmen der sidder til venstre, eller i hvilken side hver bremsekontakt sidder. De er nummereret 1 og 2.
6. Om de to røde baglys med blinklys er det ikke angivet, om de sidder til venstre eller højre. Blinklyset på nr. 1 går til et grønt stik på printet ligesom blinklys R, blinklyset på nr. 2 til et blåt stik ligesom blinklys L. Deres røde del er tilsluttet printets bremselysudgang.
7. Hver LED-strip på chassiset modtager 12 V fra en LED-udgang 12 V på printet og sender den videre til et karelys og en tekstprojektor. Et stik med 2 pins på hver strip forbliver ledigt.
8. Ledningerne til tekstprojektorerne går gennem en markeegrå blisk uden navn, tegnet som en kappe.
9. Styrkontaktens 12 V går via et stik med 2 pins, hvor kun pin 2 er tilsluttet. Ved logovudgangen stopper den sorte på pin 1 ved stikket, kun den hvide fortsætter, som violet, i displayets kabel.
10. Et sort stik med 4 pins kommer ud af controller A: rød på 4, sort på 3, brun på 1, pin 2 uden ledning. Originalen navngiver det ikke og fortinder det ikke til noget.
11. Ladeportene med 3 huller bruger kun pin 1 (rød) og 3 (sort).
12. Ved hver bremsekontakt udgår begge ledninger som sorte og bliver derefter den ene rød, den anden blå, uden stik. De er tegnet om med kablets farve.

## DOKUMENT

Baseret på producentens diagram «ROVORON S7 Schéma électrique».

Gentegnet af FONZShop den 2. november 2026.

**Frakobl batteriet før ethvert indgreb.**

## PINKONFIGURATION FOR STIK

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Lysprint**<br>Logo | **Stik til logo** | → 1 · Sort<br>→ 2 · Hvid |
| **Lysprint**<br>Udgang 12 V | **Styrkontakt med 5 funktioner**<br>Stik: JST SM-stik | → 2 · Rød · +12 V |
| **Lysprint**<br>Forlygtesignal, bremseudgang og 12 V | **Bageste controller**<br>Bremser<br>Stik: Printstik | → 3 · Hvid |
| **Lysprint**<br>Forlygte | **Fjernlys**<br>Stik: JST SM-stik | → 2 · Rød · LED +<br>→ 1 · Sort · LED − |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 1 | **LED-strip på chassis (venstre)**<br>Indgang 12 V<br>Stik: Printstik / Printstik | → 1 · Rød<br>→ 2 · Sort |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 5 | **LED-strip på chassis (venstre)**<br>Indgang<br>Stik: Printstik / Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 2 | **LED-strip på chassis (højre)**<br>Indgang 12 V<br>Stik: Printstik / Printstik | → 1 · Rød<br>→ 2 · Sort |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 6 | **LED-strip på chassis (højre)**<br>Indgang<br>Stik: Printstik / Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |
| **Forreste controller**<br>Forbindelse mellem controllere | **Bageste controller**<br>Forbindelse mellem controllere<br>Stik: JST SM-stik | → 1 · Orange<br>→ 2 · Hvid<br>→ 3 · Grå<br>→ 4 · Grøn<br>→ 5 · Blå<br>→ 6 · Brun |
| **Forreste controller**<br>Motorfaser | **Baghjulsmotor**<br>Stik: Bananstik / Stik (type ikke angivet) | → A1 · Blå · Motorfase<br>→ A2 · Grøn · Motorfase<br>→ A3 · Gul · Motorfase |

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Forreste controller**<br>Stik med 4 pins | **Stik med 4 pins** | → 4 · Rød<br>→ 3 · Sort<br>→ 1 · Brun |
| **Bageste controller**<br>DC-DC-forsyning | **DC-DC-omformer**<br>Indgang<br>Stik: JST SM-stik | → 2 · Rød · IN+<br>→ 1 · Sort · IN− |
| **Bageste controller**<br>Motorfaser | **Forhjulsmotor**<br>Stik: Bananstik / Stik (type ikke angivet) | → A1 · Blå · Motorfase<br>→ A2 · Grøn · Motorfase<br>→ A3 · Gul · Motorfase |
| **Bageste controller**<br>Hall-sensorer | **Forhjulsmotor**<br>Hall-sensorer<br>Stik: JST SM-stik / JST SM-stik | 1 → 1 · Rød<br>2 → 2 · Gul<br>3 → 3 · Grøn<br>4 → 4 · Blå<br>5 → 5 · Sort |
| **Display** | **Stik til displaykablet** | Sort<br>Hvid<br>Grå<br>Rød<br>Orange<br>Sort<br>Grøn<br>Blå<br>Gul<br>Violet |
| **Stik til displaykablet** | **Lysprint**<br>Displaykommunikation<br>Stik: Printstik | → 3 · Sort<br>→ 2 · Hvid<br>→ 1 · Grå |
| **Stik til displaykablet** | **Bageste controller**<br>Display<br>Stik: JST SM-stik | 6 → 6 · Rød<br>5 → 5 · Orange<br>4 → 4 · Sort<br>3 → 3 · Grøn<br>2 → 2 · Blå<br>1 → 1 · Gul |
| **Stik til displaykablet** | **Stik til logo** | → 2 · Violet |

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Gashåndtag** | **Display**<br>Gashåndtag<br>Stik: Runde vandtæt stik YL-(MB)-4 | Rød<br>Gul<br>Grøn<br>Sort |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Lysprint**<br>Styrkontakt<br>Stik: Printstik | → 1 · Blå<br>→ 2 · Grøn<br>→ 3 · Brun<br>→ 4 · Violet<br>→ 5 · Lyserød<br>→ 6 · Sort |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Lysprint**<br>Forlygtesignal, bremseudgang og 12 V<br>Stik: Printstik | → 4 · Orange · Styring af forlygte |
| **Bremsekontakt 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 → 2 · Rød, derefter hvid efter stikket<br>1 → 1 · Blå, derefter rød efter stikket |
| **Bremsekontakt 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 → 2 · Rød, derefter hvid efter stikket<br>1 → 1 · Blå, derefter rød efter stikket |
| **Samling** | **Lysprint**<br>Forlygtesignal, bremseudgang og 12 V<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 2 → 2 · Hvid<br>1 → 1 · Rød |
| **Horn 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 → 2 · Rød, derefter orange efter stikket · +<br>1 → 1 · Sort · − |
| **Horn 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 → 2 · Rød, derefter orange efter stikket · +<br>1 → 1 · Sort · − |
| **Samling** | **Styrkontakt med 5 funktioner**<br>Stik: JST SM-stik | 2 → 2 · Orange, derefter gul efter stikket |
| **Samling** | **Lysprint**<br>Udgang 12 V<br>Stik: JST SM-stik | 1 → 1 · Sort |
| **LED-strip på forbindelsesplade** | **Lysprint**<br>RGB-udgang 4<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **LED-strip på forreste svingarm (højre)** | **LED-strip på forreste svingarm (venstre)**<br>Stik: Runde vandtæt stik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |
| **LED-strip på forreste svingarm (venstre)** | **Lysprint**<br>RGB-udgang 3<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |
| **LED-strip på styrstang 1** | **Lysprint**<br>RGB-udgang 2<br>Stik: Printstik | Rød · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Sort · Stel |
| **LED-strip på styrstang 2** | **Lysprint**<br>RGB-udgang 1<br>Stik: Printstik | Rød · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Sort · Stel |
| **LED-strip på chassis (venstre)**<br>Udgang | **LED-strip på bageste svingarm 1**<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · Stel |
| **LED-strip på chassis (venstre)**<br>LED-udgang 12 V 1 | **Karelys 1**<br>Stik: Printstik | 1 · Rød<br>2 · Sort |
| **LED-strip på chassis (venstre)**<br>LED-udgang 12 V 2 | **Tekstprojektor 1**<br>Stik: Printstik | 1 · Rød · LED +<br>2 · Sort · LED − |
| **LED-strip på chassis (højre)**<br>Udgang | **LED-strip på bageste svingarm 2**<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · Stel |
| **LED-strip på chassis (højre)**<br>LED-udgang 12 V 1 | **Tekstprojektor 2**<br>Stik: Printstik | 1 · Rød · LED +<br>2 · Sort · LED − |
| **LED-strip på chassis (højre)**<br>LED-udgang 12 V 2 | **Karelys 2**<br>Stik: Printstik | 1 · Rød<br>2 · Sort |
| **Blinklys (venstre)** | **Lysprint**<br>Blinklys 1<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Sort · LED − |
| **Blinklys (højre)** | **Lysprint**<br>Blinklys 3<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Sort · LED − |

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Rødt baglys og blinklys 1**<br>Blinklys | **Lysprint**<br>Blinklys 4<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 1 → 1 · Hvid · LED +<br>2 → 2 · Grøn · LED − |
| **Rødt baglys og blinklys 1**<br>Bremselys | **Lysprint**<br>Bremselys<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 1 → 1 · Rød, derefter orange efter stikket · LED +<br>2 → 2 · Sort, derefter brun efter stikket · LED − |
| **Rødt baglys og blinklys 2**<br>Blinklys | **Lysprint**<br>Blinklys 2<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 1 → 1 · Hvid, derefter violet efter stikket · LED +<br>2 → 2 · Grøn, derefter blå efter stikket · LED − |
| **Rødt baglys og blinklys 2**<br>Bremselys | **Lysprint**<br>Bremselys<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 1 → 1 · Rød, derefter lyserød efter stikket · LED +<br>2 → 2 · Sort, derefter grå efter stikket · LED − |
| **Bag- og bremselys** | **Lysprint**<br>Køre- og bremselys<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 1 → 1 · Gul · LED +<br>2 → 2 · Rød · LED +<br>3 → 3 · Sort · LED − |
| **Batteri**<br>Udgang 1 | **Forreste controller**<br>Batteri<br>Stik: Bananstik 5,5 | Sort, derefter rød efter stikket<br>Sort |
| **Batteri**<br>Udgang 2 | **Bageste controller**<br>Batteri<br>Stik: Bananstik 5,5 | Sort<br>Rød |
| **Ladeport 1** | **Samling** | 3 · Sort<br>1 · Rød |
| **Ladeport 2** | **Samling** | 3 · Sort<br>1 · Rød |
| **Samling** | **Batteri**<br>Opladning<br>Stik: Bananstik | Sort<br>Rød |
| **DC-DC-omformer**<br>Udgang | **Lysprint**<br>DC-DC-indgang 12 V<br>Stik: Bananstik | Rød · +12 V<br>Sort · Stel |
| **Stik til hastighedsbegrænsning** | **Forreste controller**<br>Hastighedsbegrænsning | Grå<br>Grå |