GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

Kabel 7-aderig 1,00 mm²

Verlichtingskabel voor aanhangers, caravans en vouwwagens – 7 gekleurde aders

Artikel	Gegevens
Artikelnummer (SKU)	2025545
Merk / fabrikant	Cantonal
Leverancier	Aanhangwagendirect.nl – Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Documentversie	v1.0 – 29-10-2026
Taal	Nederlands (originele handleiding)

WAARSCHUWING – Lees dit eerst: verkeerd aangesloten aders maken uw verlichting onbetrouwbaar

Wordt een ader aan het ene uiteinde op een andere functie aangesloten dan aan het andere uiteinde, dan werken remlicht, achterlicht of richtingaanwijzers verkeerd of niet. Een beschadigde of slecht aangesloten kabel kan kortsluiting en uitval van de verlichting tijdens het rijden veroorzaken. Achteropkomend verkeer ziet dan niet dat u remt of afslaat.

Sluit de aders aan volgens het aansluitschema van de stekker en de lampen (hoofdstuk 4) en voer na de montage de lichtcontrole uit (hoofdstuk 6). Twijfelt u? Laat de aansluiting uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

1. Beoogd gebruik en veiligheid

De kabel 7-aderig 1,00 mm² is bestemd voor het bedraden van de verlichting van aanhangwagens, caravans en vouwwagens, tussen de stekker en de lampen of een verdeeldoos. De kabel wordt in de gewenste lengte geleverd. Elke andere toepassing geldt als oneigenlijk gebruik.

Wie mag monteren

Het aansluiten van de kabel vraagt kennis van 12 volt voertuigverlichting en het kunnen lezen van een aansluitschema. Hebt u die kennis niet, laat het werk dan uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

Niet toegestaan

- De kabel gebruiken voor netspanning (230 volt).
- Aders verbinden door ze in elkaar te draaien en met tape te omwikkelen.
- De kabel strak over scherpe randen of langs hete delen leggen.
- De kabel gebruiken met een beschadigde buitenmantel.
- De kabel gebruiken als trekkabel of breekkabel.

Algemene veiligheidsaanwijzingen

- Trek de stekker van de aanhanger uit de stekkerdoos van het voertuig voordat u aan de bedrading werkt.
- Draag een veiligheidsbril bij het boren van doorvoeren.
- Boor nooit blind door een koker of profiel: controleer eerst of er geen leidingen of kabels achter zitten.
- Houd kinderen uit de buurt tijdens het werk.

2. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Aantal aders	7
Doorsnede per ader	1,00 mm²
Diameter kabel	10,5 mm
Kleuren aders	Wit, groen, bruin, blauw, zwart, rood, geel
Uitvoering	Ronde kabel, per meter te bestellen

3. Benodigdheden

Meegeleverd

- Kabel 7-aderig 1,00 mm² in de bestelde lengte

Zelf te verzorgen

- Aansluitschema van de lampen van uw aanhanger
- Kabelmes of striptang en zijkniptang
- Adereindhulzen of kabelschoenen met krimptang, passend bij 1,00 mm²
- Krimpkous of waterdichte verbinders
- Kabelbinders of chassisklemmen

4. Aansluitschema

Bij aansluiting op een zevenpolige stekker volgens ISO 1724 hoort elke aderkleur bij een vaste pin en functie (zie afbeelding 1).

Pin	Functie	Kleur
1 / L	Richtingaanwijzer links	Geel
2 / 54g	Mistlamp	Blauw
3 / 31	Massa	Wit
4 / R	Richtingaanwijzer rechts	Groen
5 / 58R	Achterlicht rechts	Bruin
6 / 54	Remlichten	Rood
7 / 58L	Achterlicht links	Zwart



Afbeelding 1 – Aansluitschema zevenpolige stekkerdoos (ISO 1724): pin, functie en aderkleur

Het schema noemt ook een optionele extra pool 2a (mistlampuitschakeling, grijs). Deze kabel heeft geen grijze ader.

- Gebruik aan beide uiteinden van de kabel dezelfde kleur voor dezelfde functie.
- Volg de kleurcode van de bestaande bedrading van uw aanhanger als u een stuk kabel vervangt.
- Noteer welke kleur u voor welke functie hebt gebruikt en bewaar dat bij deze handleiding.

> **LET OP – Vochtbestendige verbindingen**
>
> Vocht in een aansluiting veroorzaakt corrosie, waardoor lampen na verloop van tijd zwakker branden of uitvallen. Maak elke verbinding met adereindhulzen of kabelschoenen en dicht hem af met krimpkous of een waterdichte verbinder.

5. Montage

1. Trek de stekker van de aanhanger uit het voertuig.
2. Bepaal de route van de kabel langs het chassis, uit de buurt van wielen, bewegende delen en hete onderdelen.
3. Meet de benodigde lengte en houd aan beide uiteinden voldoende lengte over voor de aansluiting.
4. Knip de kabel op lengte.
5. Verwijder aan beide uiteinden de buitenmantel zonder de aders te beschadigen.
6. Strip de aders en zet adereindhulzen of kabelschoenen op met de krimptang.
7. Leg de kabel langs de gekozen route.
8. Zet de kabel op regelmatige afstanden vast met kabelbinders of chassisklemmen.
9. Sluit de aders aan op stekker en lampen volgens het aansluitschema (hoofdstuk 4, afbeelding 1).
10. Dicht de verbindingen af tegen vocht.
11. Steek de stekker in het voertuig en voer de lichtcontrole uit (hoofdstuk 6).

6. Controle na montage

Controleer met een tweede persoon achter de aanhanger alle functies die u hebt aangesloten:

- achterlicht links en rechts;
- remlicht links en rechts;
- richtingaanwijzer links en rechts, aan de juiste kant;

- kentekenverlichting;
- mistlicht en overige functies, voor zover aangesloten;
- de kabel zit overal vast en de mantel is nergens beschadigd.

> **LET OP – Proefrit**
>
> Maak na de montage een korte proefrit en controleer daarna opnieuw alle lichtfuncties. Controleer na de eerste 50 km of de kabel nog overal vastzit en nergens schuurt.

7. Gebruik en onderhoud

- Controleer vóór elke rit alle lichtfuncties.
- Controleer de kabel regelmatig op schuurplekken, scheuren en losse bevestigingen.
- Controleer de aansluitingen periodiek op corrosie.
- Vervang de kabel als de buitenmantel beschadigd is of als aders zichtbaar zijn. Repareer een beschadigde mantel niet met tape.

> **GEVAAR – Direct stoppen en niet verder rijden bij:**
>
> uitgevallen remlichten of richtingaanwijzers;
>
> een losgeraakte of over de weg slepende kabel;
>
> rook of een brandlucht bij de bedrading.
>
> Zet de aanhanger veilig stil, trek de stekker uit het voertuig en rijd pas verder als de bedrading is hersteld.

8. Storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Een functie werkt niet	Ader niet of verkeerd aangesloten; slechte verbinding	Aansluiting aan beide uiteinden controleren met het aansluitschema
Verkeerde lamp gaat branden	Aders aan de uiteinden verwisseld	Kleurcode aan beide uiteinden vergelijken en corrigeren
Zekering van het voertuig slaat door	Kortsluiting door beschadigde mantel of losse ader	Kabel nalopen op schade; beschadigde kabel vervangen
Lampen branden zwak of flikkeren	Corrosie of slechte massaverbinding	Verbindingen reinigen of opnieuw maken en afdichten

9. Afvoer

Dit product bevat elektrische of elektronische onderdelen en mag niet bij het huishoudelijk afval. Lever het in bij een inzamelpunt voor elektrische apparaten, zoals de milieustraat of een winkel met een inzamelpunt. Voer verpakkingsmateriaal gescheiden af volgens de regels van uw gemeente.

10. Garantie en aansprakelijkheid

Bij elk door Aanhangwagendirect.nl geleverd product ontvangt u een factuur. Deze factuur geldt ook als garantiebewijs. Bewaar de factuur goed: u heeft deze nodig om aanspraak te maken op garantie.

Op alle door Aanhangwagendirect.nl geleverde onderdelen geldt 12 maanden garantie op constructie-, productie- en fabricagefouten. De garantie geldt uitsluitend voor defecten die zijn ontstaan door fouten in de constructie of tijdens het productieproces. Normale slijtage, verkeerd gebruik, overbelasting, onjuiste montage en schade door externe invloeden vallen niet onder de garantie.

Op de levering zijn de algemene voorwaarden van Stichting Webshop Keurmerk van toepassing (www.aanhangwagendirect.nl/policies/terms-of-service). Daarin staan de volledige garantievoorwaarden. Aanhangwagendirect.nl staat ervoor in dat het product voldoet aan de overeenkomst, aan de in het aanbod vermelde specificaties, aan de redelijke eisen van deugdelijkheid en/of bruikbaarheid en aan de wettelijke bepalingen en overheidsvoorschriften die gelden op de datum van de overeenkomst. Een extra garantie van Aanhangwagendirect.nl, de toeleverancier, fabrikant of importeur beperkt nooit uw wettelijke rechten.

Garantie aanvragen of een klacht indienen? Vul het garantie- en klachtenformulier in via www.aanhangwagendirect.nl/pages/klachtenprocedure. Dien uw klacht binnen bekwame tijd nadat u het gebrek heeft geconstateerd volledig en duidelijk omschreven in. U ontvangt binnen 14 dagen na ontvangst een antwoord.

11. Contact

Aanhangwagendirect.nl
Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Telefoon: 0513 528707 (werkdagen 08:30 – 17:00 uur)
E-mail: klantenservice@aanhangwagendirect.nl
Website: www.aanhangwagendirect.nl

Bewaar deze handleiding bij de documenten van uw aanhangwagen.