

Handleiding – Kabelschoenen

1. Introductie

Kabelschoenen zorgen voor een stevige en veilige elektrische verbinding tussen kabels en aansluitpunten (bijv. schroef- of klemverbindingen).

Ze worden gebruikt in auto's, boten, machines en elektrische installaties.

2. Veiligheid

- Gebruik altijd de juiste maat kabelschoen passend bij de kabeldoorsnede (mm²).
- Krimp kabelschoenen uitsluitend met geschikt krimpgereedschap.
- Controleer dat de verbinding stevig vastzit en geen losse draden zichtbaar zijn.
- Gebruik geïsoleerde kabelschoenen voor toepassingen waar aanraking mogelijk is.
- Houd kabelschoenen buiten bereik van kinderen.

3. Specificaties (afhankelijk van type)

- **Soorten kabelschoenen:**
 - Ringkabelschoenen
 - Vorkkabelschoenen
 - Steekkabelschoenen (male/female)
 - Pin- en buiskabelschoenen
- **Aansluiting:** vlak (stekker), rond (ring/vork) of pen.
- **Isolatie:** geïsoleerd, half-geïsoleerd of ongeïsoleerd.
- **Materiaal:** koper of vertind koper.
- **Maatvoering:** geschikt voor kabeldoorsnede (bijv. 0,5–1,5 mm², 1,5–2,5 mm², 4–6 mm², enz.).
- **Kleurcodering:** rood, blauw, geel (internationale standaard voor kabeldoorsnede).

4. Gebruik

1. Strip de kabel tot de juiste lengte (meestal 5–7 mm).
2. Schuif de kabel volledig in de huls van de kabelschoen.
3. Gebruik een krimptang om de kabelschoen stevig vast te persen.
4. Controleer of de verbinding stevig vastzit door zacht aan de kabel te trekken.
5. Sluit de kabelschoen aan op het apparaat of aansluitpunt (ring onder schroef, steek in contrastekker, enz.).

5. Onderhoud

- Controleer regelmatig verbindingen op oxidatie of loszitten.
- Vervang beschadigde of geoxideerde kabelschoenen direct.
- Gebruik altijd kabelschoenen van dezelfde maat bij vervanging.

6. Opslag

- Bewaar kabelschoenen droog en stofvrij.
- Sorteer per type, maat en kleur om vergissingen te voorkomen.
- Houd verpakkingen met **ratio**-aanduiding intact voor overzicht.

7. Conformiteit

Dit product voldoet aan de volgende richtlijnen:

- **GPSR (EU) 2023/988**
REACH (EG) 1907/2006
- **RoHS 2011/65/EU**

De EU-conformiteitsverklaring (DoC) is op aanvraag beschikbaar bij de marktdeelnemer.

8. Marktdeelnemer

Orbit Electronic
Het Witte Hert 4
1601 MJ Enkhuizen
Nederland

 support@orbitelectronic.nl

 +31 (0)228 528 161

9. Markeringen

- CE-markering: voldoet aan Europese regelgeving.
- WEEE-symbool: indien van toepassing inleveren bij inzamelpunt voor elektronisch afval.

10. Probleemoplossing

- **Kabel zit los in de kabelschoen:** verkeerde maat gekozen of onvoldoende gekrompen → kies juiste maat en gebruik krimptang.
- **Verbinding warm of verkleurd:** mogelijk te hoge stroom of slecht contact → controleer kabeldoorsnede en bevestiging.
- **Kabelschoen past niet:** controleer type (ring/vork/steek) en juiste maat (mm²).