

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

## 2.STEKERBARE SNOEREN





### Copyright © 2025 Eleqtron

Alle Rechten voorbehouden. Dit document is eigendom van Eleqtron en kan mag niet gewijzigd worden. Inhoud en Lay-out mogen niet worden gewijzigd of in enige wijze opgenomen worden in andere documentatie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Eleqtron. Eleqtron is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en de hieruit voortvloeiende gevolgen. De vormgeving en inhoud van dit document kan aan verandering onderhevig zijn, wijzigingen kunnen zonder kennisgeving doorgevoerd worden.



# Inhoudsopgave

1. INLEIDING .....	4
2. TYPE SNOEREN .....	5
3. KWADRATUREN .....	6
4. CPR-BRANDKLASSERINGEN .....	7



# 1. INLEIDING

Eleqtron biedt met merken als Qneqt en Qcharge stekerbare, elektrotechnische producten en laadoplossingen voor elektrische voertuigen. Deze prefab producten worden vooral toegepast in de utiliteitsbouw en bij woningen. Dankzij ons brede productengamma en de ondersteunende services kun je sneller, efficiënter en duurzamer werken.

Het merk Qneqt omvat stekerbare bekabeling, stekerbare verdelers, stekerbare koppelblokken, stekerbare verdeelkasten, stekerbare aanwezigheidsdetectoren, stekerbare WCD's en schakelaars van alle gangbare merken, stekerbare Bureau-elektrificering, stekerbare inbouw en opbouw contactblokken.

Naast het assortiment van standaardproducten is Eleqtron ook sterk in maatwerk. Met eigen assemblage faciliteiten zijn wij in staat om een grote verscheidenheid aan stekerbare materialen te assembleren, ook wanneer hier klant specifieke wensen zijn.




## Eleqtron - Innovatief in elektrotechniek

U Bevindt zich in deel 2 van de Eleqtron handleidingen, dit deel van de handleiding heeft specifiek betrekking op de stekerbare snoeren. Types, kwadraturen en de verschillende brandklassen van kabels komen hierin terug. Deze informatie is belangrijk om een juiste keuze in bekabeling te kunnen maken. Gebruik deze informatie altijd in combinatie met de handleiding basis stekbaar.



## 2. TYPE SNOEREN

Eleqtron levert verschillende type snoeren voor gebruik in de stekerbare installatie. Onderstaand de verschillende typen en de benamingen zoals deze normaal gesproken toegepast worden.

	<p>Qneqt Koppelsnoer Verbindingskabel tussen een voedend punt en een verbruiker.</p> <p>Voorzien van Male en Female connector</p>
	<p>Qneqt Aansluitsnoer Aansluitkabel ten behoeve van apparatuur</p> <p>In 2 uitvoeringen mogelijk: Male connector – open eind Female connector – open eind</p>
	<p>Qneqt netsnoer Voedingskabel</p> <p>In 2 uitvoeringen mogelijk: Randaarde steker - Female connector Randaarde steker – open eind</p>



### 3. KWADRATUREN

De stekerbare snoeren welke door Eleqtron worden geleverd kunnen uit verschillende kwadraturen bestaan. Doorgaans wordt er gebruik gemaakt van snoeren met een kwadratuur van 1,5mm<sup>2</sup> en 2.5mm<sup>2</sup>. Om armaturen van een stekerbare aansluiting te voorzien kan er soms ook gebruik gemaakt worden van 0,75mm<sup>2</sup> en 1,0mm<sup>2</sup> Male aansluitsnoeren. Ten behoeve van laag voltage sturing wordt er ook wel gebruik gemaakt van 0,5mm<sup>2</sup> snoeren. De 0,5mm<sup>2</sup> kunnen nooit voor 230V spanning toegepast worden.

Houdt bij de keuze voor de kwadratuur rekening met de geldende normen en richtlijnen;

- NEN 1010:2024
- NPR 5310:2024

De minimale aderdoorsnede in een vaste installatie volgens de NEN1010 is 1,5mm<sup>2</sup><sup>1</sup>.

De keuze voor het gebruik van 1,5 of 2,5mm<sup>2</sup> is afhankelijk van verschillende factoren in de installatie te weten;

- Lengte van het snoer
- Toegepaste type beveiliging (automaten)
- Installatiemethode

In de regel worden snoeren met stekerbare connectoren gebruikt voor de volgende toepassing.

- **2,5mm<sup>2</sup>**
  - Voedingstraject constante spanning, voeding van WCD's en/of centraal/verdeeldozen
- **1,5mm<sup>2</sup>**
  - Voedingstraject van verlichting en geschakelde snoeren. Ook gebruikt voor voeding voor installaties welke niet in een bouwwerk verwerkt zijn (denk aan bureau bekabeling e.d.)
- **1,0mm<sup>2</sup>**
  - Male aansluitsnoer wordt gebruikt voor de voeding van een verbruiker/apparaat.
- **0,75mm<sup>2</sup>**
  - Male aansluitsnoer wordt gebruikt voor de voeding of sturing van een verbruiker/apparaat.
- **0,5mm<sup>2</sup>**
  - Laag voltage spanning en/of sturing

Zorg dat u zelf de juiste kanalen raadpleegt om te bepalen welke kwadratuur u toe moet passen in uw installatie.

---

<sup>1</sup> NEN1010:2024 Tabel 52.2



## 4. CPR-BRANDKLASSERINGEN

Sinds 2017 is ook op kabels in een vaste installatie een CPR-classificering verplicht. De CPR-brandklasse geeft aan in op welke wijze de kabel op brand reageert.

Het is van belang om de keuze voor de juiste brandklasse te maken volgens het besluit bouwwerken leefomgeving. Onderstaand een opsomming van de klassen en subklassen die er volgens de NEN8012 bestaan, welke types door Eleqtron leverbaar zijn en op welke wijze u tot een juiste keuze kunt komen.

### BRANDKLASSEN VOOR ELEKTRISCHE LEIDINGEN

Eleqtron levert snoeren in de volgende brandklassen volgens de CPR; Eca, Dca, Cca en B2ca. Onderstaand de brandklassen en de bijbehorende bijdrage aan brand. Er zijn nog enkele andere brandklassen volgens de NEN8012, deze worden door Eleqtron niet verwerkt of aangeboden en zijn zodoende hier niet terug te vinden.

- B2ca: Heel beperkte brandbijdrage
- Cca: Beperkte brandbijdrage
- Dca: Gemiddelde brandbijdrage
- Eca: Hoge brandbijdrage

### SUBKLASSEN

De hierboven benoemde brandklassen zijn ook nog onderverdeeld in subklassen welke de reactie van de kabel categoriseren.

Onderstaande de verschillende subklassen welke van toepassing zijn volgend de NEN8012-1\_2023<sup>2</sup>.

- Rookontwikkeling (Klasse-s)
  - s1: Lichte rookontwikkeling met een hoge of beperkte zichtbaarheid.
  - s2: Gemiddelde rookontwikkeling
  - s3: Hoge rookontwikkeling, geen specifieke eisen
- Brandende vallende deeltjes (Klasse-d)
  - d0: Geen brandende druppels of deeltjes binnen 1200s
  - d1: Geen brandende druppels of deeltjes binnen 1200s die langer dan 10s blijven branden
  - d2: Geen specifieke eisen
- Corrosiviteit/zuurgraad van de verbrandingsgassen (Klasse-a)
  - a1: geringe zuurgraad
  - a2: gemiddelde zuurgraad
  - a3: sterke zuurgraad, geen specifieke eisen

### ELEQTRON EN CPR BRANDKLASSEN

Eleqtron kan voor u niet bepalen welke brandklasse u moet toepassen in uw project. Daarvoor verwijzen wij u naar de NEN8012-1\_2023. Wel hebben wij voor u een eenvoudig hulpmiddel ontwikkeld om de juiste richting te vinden. Volg hiervoor de stappen van de [Eleqtron kabelkeuze tool](#)

---

<sup>2</sup> NEN8012-2\_2023 Bijlage A



Innovatief in  
elektrotechniek