

**Wat is CPR?**

CPR (Construction Products Regulation) is een Europese verordening welke ervoor zorgt dat eenduidige eisen gesteld worden aan de essentiële eigenschappen en prestaties waaraan bouwproducten moeten voldoen. Kabels die zijn geïnstalleerd in permanente elektrotechnische installaties van bouwwerken (bijvoorbeeld: gebouwen en civieltechnische werken) vallen met betrekking tot hun brandgedrag onder de CPR. Kabels worden hierbij geïnclassificeerd in verschillende brandklassen.

Vanaf 10 juni 2016 **mogen** kabels door fabrikanten en importeurs in de handel worden gebracht die voldoen aan de geharmoniseerde norm. Vanaf 1 juli 2017, als de overgangperiode voorbij is, **moeten** kabels die in de handel worden gebracht door fabrikanten en importeurs en toegepast worden in permanente installaties van bouwwerken' voldoen aan de CPR brandclassificatie en geleverd worden met een prestatieverklaring (DoP) met brandclassificatie en CE-markering.

**Wat is NEN 8012**

In de CPR worden kabels geïnclassificeerd in verschillende brandklassen. In de nieuwe NEN 8012 zijn de nieuwe CPR eisen verwerkt voor Nederland. Het gaat om de keuze van het leidingtype met als doel het beperken van schade als gevolg van brand van en via elektrische leidingen en glasvezelleidingen. De NEN 8012 heeft betrekking op hoe kabels reageren bij brand (reaction to fire).

**Is CPR / NEN 8012 een wet of een norm?**

CPR is een Europese verordening voor Bouwproducten. Deze CPR bevat regels die direct gelden in alle lidstaten van de Europese Unie. Dit wordt 'rechtstreekse werking' genoemd. De CPR heeft daarmee een vergelijkbare status als nationale wetten in de lidstaten, maar in geval van strijdigheid gaat de CPR boven de nationale wet

**Valt een Outdoor kabel onder de CPR regulering?**

Ja, de kabel valt dan onder CPR en daarvoor is CE markering met brandclassificatie nodig. Het is wel toegestaan om een (outdoor) kabel zonder brandclassificatie over een korte lengte in een gebouw in te voeren en aan te sluiten. Deze kabel moet dan aangesloten worden in dezelfde ruimte waar hij het gebouw binnen komt.

**Brandclassificatie kabels CPR en NEN 8012**

(reaction to fire)

Euroclass (ca)	Brandvoortplanting en warmte afgifte (brandblijdrage)	Rookontwikkeling	Brandende vallende deeltjes	Corrosiviteit/zuurgraad
A <sub>ca</sub>	geen			
B1 <sub>ca</sub>	Nauwelijks			
B2 <sub>ca</sub>	Heel beperkt	s1 gering	d1 beperkt	a1 laag
C <sub>ca</sub>	Beperkt	s1 gering	d1 beperkt	a1 laag
D <sub>ca</sub>	Gemiddeld	s3 sterk (geen eisen)	d2 hoog (geen eisen)	a3 hoog (geen eisen)
E <sub>ca</sub>	Hoog	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
F <sub>ca</sub>	Niet bepaald			

<b>s = smoke</b> s1: gering s2: gemiddeld s3: sterk (geen eisen)	<b>d = droplets</b> d0: geen d1: beperkt d2: hoog (geen eisen)	<b>a = acidity</b> a1: laag a2: beperkt a3: hoog (geen eisen)
---	---	--

**Indeling NEN 8012**

Brandrisico	Classificatie kabel
Laag	E <sub>ca</sub>
Middelgroot	D <sub>ca</sub> - s3, d2, a3
Groot	C <sub>ca</sub> - s1, d1, a1
Zeer groot	B2 <sub>ca</sub> - s1, d1, a1

NEN 8012

**Om u als klant te helpen wanneer u een CPR kabel dient te gebruiken, kunt u gebruik maken van onderstaande schema:**

### **1. Bouwvergunning is verstrekt vóór 10 juni 2016**

**1a** *Uitvoering vindt plaats in overgangperiode tussen 10 juni 2016 en 1 juli 2017:*

CPR-geclassificeerde kabels en **niet-CPR-geclassificeerde** kabels mogen worden toegepast.

**1b** *Uitvoering vindt plaats na 1 juli 2017*

CPR-geclassificeerde kabels en (voor zover beschikbare) niet-CPR-geclassificeerde kabels mogen worden toegepast, tenzij CPR-geclassificeerde kabels privaatrechtelijk (contractenrecht) verplicht zijn. Fabrikanten en importeurs mogen na 1 juli 2017 alleen nog CPR-geclassificeerde kabels in de handel brengen. Niet-CPR-geclassificeerde kabels mogen hoogstens nog op de markt worden aangeboden.

### **2. Bouwvergunning is verstrekt tussen 10 juni 2016 en 1 juli 2017**

**2a** *Uitvoering vindt plaats in overgangperiode tussen 10 juni 2016 en 1 juli 2017:*

CPR-geclassificeerde kabels en **niet-CPR-geclassificeerde** kabels mogen worden toegepast.

**2b** *Uitvoering vindt plaats na 1 juli 2017:*

Na 1 juli 2017 is de CPR overgangperiode ten einde.

De op het moment van afgifte van de Bouwvergunning geldende NEN 1010 is van kracht.

De huidige NEN 1010:2015 + C1:2016 verwijst voor het brandgedrag naar de NEN 8012. Dit betekent dat de installateur voor elke installatie onder NEN 1010: 2015 + C1: 2016 de verplichting heeft kabels te gebruiken die voldoen aan de NEN 8012, **waardoor CPR-geclassificeerde kabels verplicht** zijn. Fabrikanten en importeurs mogen na 1 juli 2017 alleen nog CPR-geclassificeerde kabels in de handel brengen.

### **3. Bouwvergunning is verstrekt na 1 juli 2017**

In deze situatie geldt hetzelfde als onder 2b verwoordt.

De op het moment van afgifte van de Bouwvergunning geldende NEN 1010 is van kracht.

De huidige NEN 1010:2015 + C1:2016 verwijst voor het brandgedrag naar de NEN 8012. Dit betekent dat de installateur voor elke installatie onder NEN 1010: 2015 + C1: 2016 de verplichting heeft kabels te gebruiken die voldoen aan de NEN 8012, waardoor CPR-geclassificeerde kabels verplicht zijn.