



Voor elektrische leidingen wordt in CPR onderscheid gemaakt in de Euroklassen (ca) A, B1, B2, C, D, E en F, in overeenstemming met de klassen A t/m F voor bouwproducten. Voor de Nederlandse situatie beperkt de NEN 8012 zich tot vier classificaties die in de tabel hieronder blauw zijn gemarkeerd. In de tabel daaronder is het brandrisico van de vier brandklassen weergegeven.

Brandclassificatie kabels CPR en NEN 8012

(reaction to fire)

				
Euroclass (ca)	Brandvoortplanting en warmte afgifte (brandbijdrage)	Rookontwikkeling	Brandende vallende deeltjes	Corrosiviteit/zuurgraad
A_{ca}	geen			
B1_{ca}	Nauwelijks			
B2_{ca}	Heel beperkt	s1 gering	d1 beperkt	a1 laag
C_{ca}	Beperkt	s1 gering	d1 beperkt	a1 laag
D_{ca}	Gemiddeld	s3 sterk (geen eisen)	d2 hoog (geen eisen)	a3 hoog (geen eisen)
E_{ca}	Hoog	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
F_{ca}	Niet bepaald			

s = smoke
s1: gering
s2: gemiddeld
s3: sterk (geen eisen)

d = droplets
d0: geen
d1: beperkt
d2: hoog (geen eisen)

a = acidity
a1: laag
a2: beperkt
a3: hoog (geen eisen)

NEN 8012

Indeling NEN 8012

Brandrisico	Classificatie kabel
Laag	E_{ca}
Middelgroot	D_{ca} - s3, d2, a3
Groot	C_{ca} - s1, d1, a1
Zeer groot	B2_{ca} - s1, d1, a1