



Lobeco CPR kabel programma

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

Het Lobeco CPR kabel programma

Wat is het CPR?

CPR staat voor Construction Products Regulation en is een Europese regelgeving die onder meer het brandgedrag definieert van bouwproducten die permanent worden verwerkt in bouwwerken. Dit omvat alle mogelijke residentiële, zorg en industriële gebouwen. Ook civiel-technische constructies zoals tunnels en dokken vallen hieronder.

Wat is de norm EN 50575 ?

De Europese Verordening 305/2011* is opgebouwd uit verschillende normen, die de eisen van de verschillende bouwproducten beschrijven. In de norm 'EN 50575' vindt u de vereisten voor het bouwproduct 'Kabel'.

Wanneer is de EN 50575 van kracht geworden?

De Europese norm EN 50575 (voluit 'EN 50575:2014/A1:2016') trad eigenlijk al op 10 juni 2016 in werking en bestaat dus al een jaar naast de nationale normen. Op 1 juli 2017 kwam een einde aan deze dubbele normering en is enkel de nieuwe **Europese** norm

van kracht. Hierna kunnen fabrikanten alleen nog kabels op de markt brengen die aan de Europese Norm voldoen.

Tot wanneer mogen de huidige kabels verkocht en geïnstalleerd worden?

Fabrikanten mogen vanaf 30 juni 2017 enkel nog CPR-conforme kabels produceren. De distributeur en installateurs mogen alle huidige kabels zonder tijdslimiet blijven gebruiken tot einde voorraad.

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

*Het CPR staat beschreven in de Europese Verordening (EV) 305/2011.

Nieuwe brandklassen voor kabel

In welke Euroklassen worden de kabels onderverdeeld?

De bestaande brandklassen voor kabels worden vervangen door de nieuwe classificatie volgens norm EN 50575. De EN 50575 combineert de normen voor het testen van verschillende parameters, waar- door kabels zullen worden getest op energie inhoud,

verspreiding van brand, rook, zuurgraad, warmte- afgifte en druppelvorming (brandende druppels plastic die het vuur verspreiden). In Nederland maken wij gebruik van norm NEN 8012, waarin de volgende vier klassen gelden : B2ca, Cca, Dca en Eca.

Kabel	Euro- klasse	Criteria	Supplementaire classificatie	Bijdrage tot de brand
Onbrandbaar	A_{ca}	Onbrandbaar		Geen
Kabels met verbeterde brandprestatie	B1_{ca}	Speciaal plenum	Dichtheid van de rook (s1, sla*, s1b**, s2, s3) Druppels (d0, d1, d2) Aciditeit & geleidings- vermogen (a1, a2, a3)	Minimaal
	B2_{ca}	Zeer beperkte brandverspreiding Zeer beperkte warmteafgifte Beperkte vlamverspreiding		Zeer beperkt
	C_{ca}	Beperkte brandverspreiding Beperkte warmteafgifte Beperkte vlamverspreiding		Beperkt
	D_{ca}	Gemiddelde warmteafgifte Beperkte vlamverspreiding		Gemiddeld
Standaardkabels	E_{ca}	Beperkte vlamverspreiding		Hoog
Geen prestatie bepaald	F_{ca}	(test op vlamverspreiding wel uit te voeren)		Niet bepaald

Nieuwe brandtesten

Vanwege de verandering in classificatie en testmethoden is de nieuwe norm voor brandtesten van toepassing, EN 50399. Het aantal aspecten waarop brandbijdrage wordt beoordeeld is daarbij uitgebreid. De aspecten waarop kabels opnieuw getest worden zijn:

- Brandvoortplanting
- Rookontwikkeling
- Warmteontwikkeling (totaal en piek)
- Brandende vallende deeltjes (droplets)
- Zuurgraad van de rookgassen (acidity)

Europese rookklassen voor elektrische leidingen:

Rookklasse	Rookontwikkeling
s1	Gering
s2	Gemiddeld
s3	Sterk (geen eisen)

Europese klassen voor brandende vallende deeltjes:

Klasse	Brandende vallende deeltjes
d0	Geen
d1	Beperkt
d2	Hoog (geen eisen)

Europese klassen voor corrosiviteit/zuurgraad:

Klasse	Rookontwikkeling
a1	Laag
a2	Beperkt
a3	Hoog (geen eisen)

Wat is NEN 8012?

Om de juiste brandclassificatie voor toepassing van kabels in bouwwerken te bepalen, is in Nederland de NEN 8012 gepubliceerd. In de NEN 8012, welke sinds 2015 bestaat, zijn de nieuwe Europese CPR eisen verwerkt. Feitelijk is de NEN 8012 niets anders dan een risicoanalyse waarbij de keuzes gemaakt worden op basis van gebruiksfunctie van het gebouw en de eventuele (vervolg)schade door brand. De NEN 8012 koppelt de gebruiksfuncties en de geëvalueerde risico's aan één van de volgende vier brandclassificaties:

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

Functiebehoud kabel

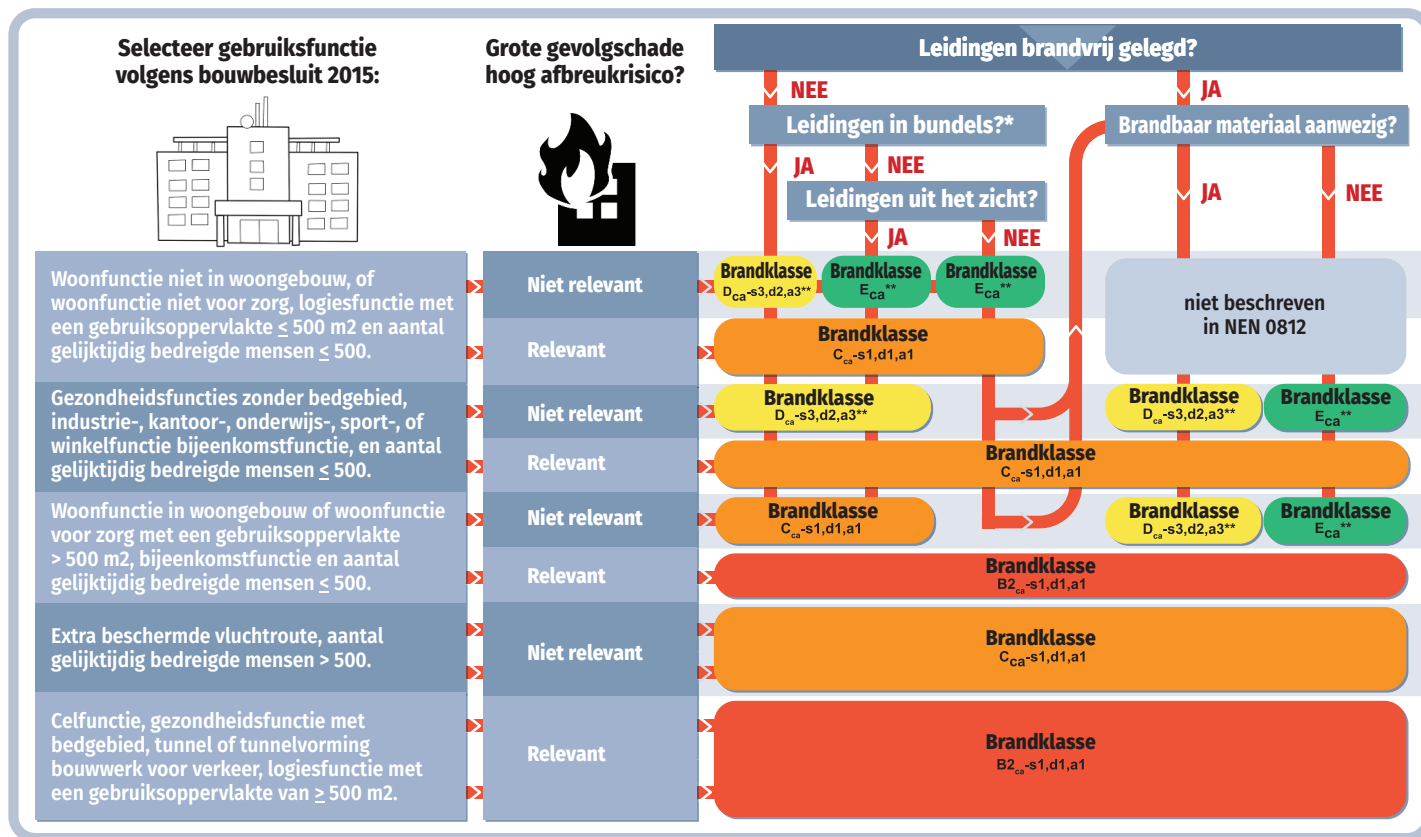
Voor functiebehoud tijdens brand ("Resistance to fire") is er nog geen geharmoniseerde productnorm beschikbaar. Om deze reden hoeven functiebehoud kabels nog geen brandclassificatie te hebben.

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

Welke kabel waar toe te passen?



* 2 leidingen of meer in hetzelfde leidingstelsel (is niet van toepassing op een beperkt aantal (installatie)draden in een buis of een ander beschermend omhulsel)

** Indien de elektrische leidingen boven het hoofd zijn geïnstalleerd, zodanig dat brandende vallende deeltjes naar beneden kunnen vallen, behoort de classificatie van brandende vallende deeltjes d0 of d1 te zijn.

Het Lobeco CPR assortiment

Inbraak kabels met CPR

Art. nummer	Omschrijving			Classificatie
CPR	C03506.200	Kabel wit 6A soepel N.A.	rol 200 meter	Eca
	C03508	Kabel wit 8A soepel N.A.	rol 100 meter	Eca
CPR	C04104.200	Kabel wit 4 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 200 meter	Eca
	C04106.200	Kabel wit 6 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 200 meter	Eca
	C04108	Kabel wit 8 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 100 meter	Eca
	C04108.200	Kabel wit 8 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 200 meter	Eca
	C04106.500	Kabel wit 6 x 0,22 mm afgeschermd soepel	haspel 500 meter	Eca
CPR	C04114	Kabel wit 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 100 meter	Eca
	C04116	Kabel wit 2 x 0,5 + 4 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 100 meter	Eca
	C04118	Kabel wit 2 x 0,5 + 6 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 100 meter	Eca
	C04118.200	Kabel wit 2 x 0,5 + 6 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 200 meter	Eca
	C04122	Kabel wit 2 x 0,5 + 12 x 0,22 mm afgeschermd soepel	rol 100 meter	Eca
CPR	C03952	Kabel groen J-2Y(St)Y-MB 2 x 2 x 0,8 mm	rol 200 meter	Eca
	C03920	Kabel groen J-2Y(St)Y-MB 3 x 2 x 0,8 mm	rol 200 meter	Eca
	C03952.500	Kabel groen J-2Y(St)Y-MB 2 x 2 x 0,8 mm	haspel 500 meter	Eca
	C03920.1	Kabel groen J-2Y(St)Y-MB 3 x 2 x 0,8 mm	haspel 500 meter	Eca
CPR	C03304	Kabel wit Y(st)Y 4 x 0,5 mm	rol 200 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03306	Kabel wit Y(st)Y 6 x 0,5 mm	rol 200 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03308	Kabel wit Y(st)Y 8 x 0,5 mm	rol 200 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03312	Kabel wit Y(st)Y 12 x 0,5 mm	rol 100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03316	Kabel wit Y(st)Y 16 x 0,5 mm	rol 100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03305	Kabel wit Y(st)Y 4 x 0,5 mm	haspel 500 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03307	Kabel wit Y(st)Y 6 x 0,5 mm	haspel 500 meter	Dca-s3, d2, a3
CPR	C03904	Kabel grijs Y(st)Y 4 x 0,5 mm	rol 100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03906	Kabel grijs Y(st)Y 6 x 0,5 mm	rol 100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03905	Kabel grijs Y(st)Y 4 x 0,5 mm	haspel 500 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03907	Kabel grijs Y(st)Y 6 x 0,5 mm	haspel 500 meter	Dca-s3, d2, a3

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

CE Markering en Prestatieverklaring (DoP)

De CE Markering van deze producten is aangebracht op het etiket van de verpakking en de kabel. Op het etiket is onder meer ook informatie vermeld met betrekking tot de brandclassificatie, de geharmoniseerde norm, het beoogde gebruik van de kabel en het DoP-nummer, waarmee u de prestatieverklaring (DoP) kunt downloaden.



	Art. nummer	Omschrijving			Classificatie
	C03908	Kabel grijs Y(st)Y 8 x 0,5 mm	rol	100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03912	Kabel grijs Y(st)Y 12 x 0,5 mm	rol	100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03911	Kabel grijs Y(st)Y 16 x 0,5 mm	rol	100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03924	Kabel grijs Y(st)Y 24 x 0,5 mm	rol	100 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03909	Kabel grijs Y(st)Y 8 x 0,5 mm	haspel	500 meter	Dca-s3, d2, a3
	C03917	Kabel grijs Y(st)Y 16 x 0,5 mm	haspel	500 meter	Dca-s3, d2, a3
	C05104.200	LSOH kabel wit afgeschermd 4 x 0.22 mm	rol	200 meter	Cca-s1, d1, a1
	C05106.200	LSOH kabel wit afgeschermd 6 x 0.22 mm	rol	200 meter	Cca-s1, d1, a1
	C05108	LSOH kabel wit afgeschermd 8 x 0.22 mm	rol	100 meter	Cca-s1, d1, a1
	C05104.500	LSOH kabel wit afgeschermd 4 x 0.22 mm	haspel	500 meter	Cca-s1, d1, a1
	C05106.500	LSOH kabel wit afgeschermd 6 x 0.22 mm	haspel	500 meter	Cca-s1, d1, a1
	C05108.500	LSOH kabel wit afgeschermd 8 x 0.22 mm	haspel	500 meter	Cca-s1, d1, a1
Brand kabels met CPR					
	C04201	Brandmeldkabel 2 x 0,8 mm	rol	100 meter	Eca
	C04202	Brandmeldkabel 2 x 0,8 mm afgeschermd	rol	100 meter	Eca
	C04203	Brandmeldkabel 4 x 0,8 mm afgeschermd	rol	100 meter	Eca
	C04204	Brandmeldkabel 4 x 0,8 mm	rol	100 meter	Eca
	C04204.500	Brandmeldkabel 4 x 0,8 mm	haspel	500 meter	Eca
	C04201.500	Brandmeldkabel 2 x 0,8 mm	haspel	500 meter	Eca
	C04202.500	Brandmeldkabel 2 x 0,8 mm afgeschermd	haspel	500 meter	Eca
	C04206	LSZH rode kabel 1 x 2 x 0,8 mm afgeschermd hal. vrij	rol	100 meter	Cca-s1, d1, a1
	C04207	LSZH rode kabel 2 x 2 x 0,8 mm afgeschermd hal. vrij	rol	100 meter	Cca-s1, d1, a1
	C04206.500	LSZH rode kabel 1 x 2 x 0,8 mm afgeschermd hal. vrij	haspel	500 meter	Cca-s1, d1, a1
	C04207.500	LSZH rode kabel 2 x 2 x 0,8 mm afgeschermd hal. vrij	haspel	500 meter	Cca-s1, d1, a1
CCTV kabels met CPR					
	C03340	UTP Cat 5e Pvc kabel	doos	305 meter	Eca
	C09295	Coaxkabel, Wit, RG-59 + 2x0.75mm.,	ring	100 meter	Eca

Mocht u toch een kabel nodig hebben met een andere classificatie dan die op onze website staan, dan kunt u altijd contact opnemen met ons. Deze kabel is mogelijk wel te bestellen!





Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

www.lobeco.nl