



## ”CPR” Ny EU standard for kabler i bygninger.

### Giver anledning til mange spørgsmål !

#### Sikkerhed ved brand

Med virkning pr. 1. Juli 2017 bliver der stillet krav til brandklassificering af kabler som anvendes til den faste installation i bygninger. De nye krav har baggrund i den fælles europæiske byggevarerforordning, som oftest omtales som CPR ”Construction Products Regulation”. EU har via Regulativet, som har til formål at harmoniserer komponenter til bygninger, i de senere år fastsat krav og retningslinjer til CE mærkede komponenter til byggeri.

Datakabler og kommunikationskabler, baseret på kobber eller glasfiber, hører nu også under denne gruppe, som er omfattet af regulativets krav til kablens reaktion ved brand. Disse krav beskrives i standarden EN50575. Her stilles der krav til produktets brandspredning, røgudvikling og syredannelse. Standarden opdeler kablerne i 7 forskellige klasser: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca og Fca. Dertil er det muligt under klasse B2ca, Cca, og Dca at differentiere på krav til røg, syre og flammeudvikling i flere underklasser.

Det er frit for hvert land i EU, at foreskrive den brandklasse som menes bedst egnet til bygningen. I Danmark vælger man i bygningsreglementet som standard at foreskrive klasse Eca. Dog kan der være foreskrevet andre klasser i nye projekter, så derfor skal installatøren være særdeles opmærksom på de krav der måtte blive stillet i et givent projekt.

#### Hvad betyder det for leverandør og producent :

- Pr. 1/7-2017 må man ikke importere eller producere i EU, kabler som ikke er CE mærket og testet af 3. parts institut i henhold til EN50575.
- Leverandør/producent skal stille med en overensstemmelseserklæring for brandklasse iht. EN50575.
- Kabler som er leveret og produceret før d. 1/7-2017, må dog fortsat gerne sælges i markedet.

#### Hvad betyder det for installatøren :

- Kabler som ikke er CE mærket og godkendt iht. Den nye standard, må fortsat gerne installeres i bestående bygninger. Bla i forbindelse med reovering. Så kabler på installatørens el. grossistens lagre, må fortsat gerne anvendes.
- I nye bygninger hvor byggetilladelse er givet efter d. 1/7-2017 og hvor bygningen skal leve op til det nye bygningsreglement, skal der anvendes CE mærkede kabler og i henhold til den specificerede brandklasse.
- Vær opmærksom på hvilken brandklasse byggeherre, arkitekt eller rådgiver kræver i den pågældende bygning/projekt.

Brandklasse	Røg udvikling	Halogen Udvikling	Flamme Udvikling	Brandkrav i bygning
Aca				Særlige høje krav
B1ca				Særlige høje krav
B2ca	S1	A1	D1	Særlige høje krav
Cca	S1	A1	D1	Meget høje krav
Dca	S2	A1	D2	Høje krav
Eca				Moderate krav
Fca				Ingen krav