



NOGLE SER BARE ET KABEL

# VI SÆTTER FOKUS PÅ BRANDSIKKERHED



CPR-INFO



**SCANKAB**  
CABLES



## HVAD STÅR CPR FOR?

**C**onstruction **P**roducts **R**egulation er en forordning fra EU

- På dansk kendt som Byggevareforordningen, der har til formål at regulere grænserne for brandsikkerhed og farlige stoffer i materialer anvendt i byggeri.

## HVILKE KABLER ER OMFATTET?

- Kraftkabler
- Installationskabler
- Netværkskabler

## FORMÅLET MED BYGGEVAREFORORDNINGEN?

- At sikre en harmonisering i hele Europa af anvendte materialer i byggeriet
- At opnå et højere sikkerhedsniveau for brand og farlige stoffer i materialer, der anvendes i byggeriet
- At skabe større klarhed og sporbarhed af produkter anvendt i byggeriet

# HVEM PÅVIRKER CPR?

## SCANKAB CABLES

- Sørger for CE-mærkning samt DoP
- Fungerer som producent, videnscenter og rådgiver om det rette valg af kabel

## INSTALLATØR

- Skal sikre, at kablet er CE-mærket og har den korrekte brandklassificering, som fremgår af DoP
- Skal kunne træffe det rigtige valg i forhold til den respektive opgave

## RÅDGIVER

- Skal kende reglerne
- Skal kunne træffe det rigtige valg i forhold til den respektive opgave

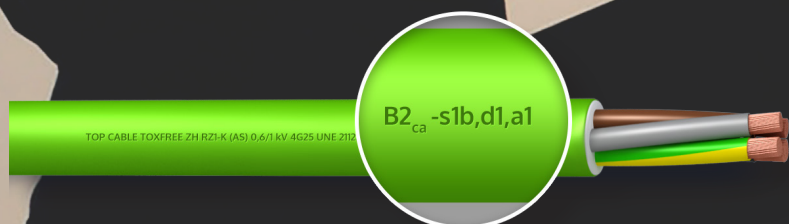
## MELLEMHANDLER

- Skal kende til reglerne
- Skal sikre sig, at kablet er CE-mærket samt at der medfølger DoP

# MÆRKNING AF KABLER

### Kablet mærkes med:

- CE-mærke
- Klassificering
  - s (smoke = røg)
  - d (droplets = partikler)
  - a (acidity = surhedsgrad)
- Kun kabler i B2- og C-klassen mærkes med den yderligere klassificering: s, d og a



# NYE STANDARDER



- Den tidligere standard IEC 60332-3 og alle underkategorier erstattes af EN 50575
- EN 50575 indeholder 4 brandklasser, der direkte gælder for kabler



Maksimal  
modstandsdygtighed  
over for brand

Høj sikkerhed  
over for brand



- B2 & C er de kabler med størst modstandsdygtighed i tilfælde af brand
- Disse kabler giver størst beskyttelse
- Her brandtestes i bundt som IEC 60332-3 i 20 min.
- I henhold til gældende regler skal kabler brandtestes i uafhængige laboratorier
- Kontinuerlig opfølgning fra uvildig instans



Forbedret sikkerhed  
over for brand

Grundlæggende  
sikkerhed  
over for brand



- D & E klassificerede kabler giver et mere grundlæggende sikkerhedsniveau
- Her testes kun enkeltkabel i 30 sek. - ikke i bundt!
- Kun egenkontrol
- Fortrinsvist PVC-kabler
- Ingen krav til røg (s), partikler (d) og surhedsgrad (a)

# KLASSIFICERINGSNIVEAUER

B2<sub>ca</sub> -s1b, d1, a1



S (smoke = røg)

s1, s2, s3



D (droplets = partikler)

d0, d1, d2



A (acidity = surhedsgrad)

a1, a2, a3

- Yderligere tre klassificeringsniveauer:

- Mængden af produceret røg (s)
- Mængden af partikler frigivet fra kablet under forbrænding (d)
- Surhedsgraden (eller toksiciteten) af røgen (a)

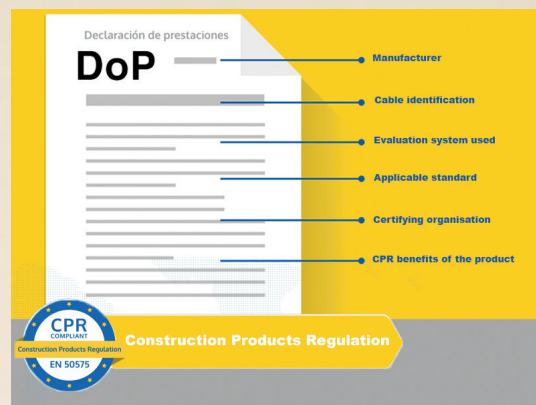
# DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP) & CE-MÆRKNING

Producenten har den juridiske forpligtelse til at udarbejde en Declaration of Performance (Ydeevnedeclaration – DoP):

- Produkt
- Anvendelsesformål
- Kablets klassificering
- Kontrolsystem

Denne proces skal udføres af:

- Officiel certificeringsinstans
- Officielt laboratorium



Identifikationsnr.

Scankab Cables, Malervænget 3,  
5560 Aarup

Årstal for mærkning

Ref. Nr. på DoP

EN 50575:2014

Unik identifikationskode på produkttypen

Elforsyning i bygninger og andre anlægsarbejder med det formål at begrænse frembringelse og spredning af ild og røg

Reaktion på ild, klassificering

Farlige stoffer: Ingen



## BRANDTEST I FORHOLD TIL KLASSIFICERING

**B2**

### BRANDTEST - 20 MINUTTER

Et kabelbundet ophænges vertikalt i 3,5 m højde. I bunden af kabelbundet placeres en propanbrænder, der brænder i 20 minutter. Når brænderen slukkes, skal kablet selv slukke og lade den øvre del af kablet forblive intakt.

Ved at anvende kabler, der opfylder denne test, sikrer man sig mod spredning til andre områder via kabelnettet (IEC 60332-3)

**E**

### BRANDTEST - 30 SEKUNDER

Et 60 cm langt kabel placeres i lodret stilling i et lukket rum, hvorefter en flamme på 1 kW tændes og brænder i 30 sekunder. Når flammen slukkes, må kablet ikke brænde videre (IEC 60332-1)

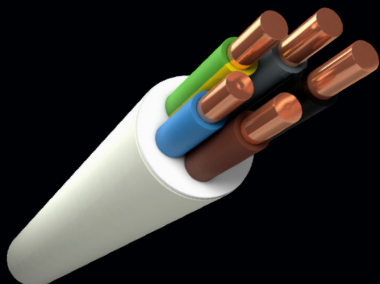
# ER SCANKAB CABLES KLAR?



*"Naturligvis, Scankab har i mange år efterlevet disse standarder – uden det kom os til gode. Vi er frontløber i Danmark på dette område og med indførelsen af CPR, kan vi endelig få lov til at bevise det!"*

**Søren Porse**, Group Operations Manager

## SCANLET PLUS® PREMIUM



**B2<sub>ca</sub> s1a, d1, a1**

Installationskabel med højeste brandklasse til installation i byggerier med optimal beskyttelse af menneskeliv og procesudstyr.



Sygehuse



Lufthavne



Shoppingcentre



Kontorer



MALERVÆNGET 3, 5560 AARUP  
[WWW.SCANKAB.DK](http://WWW.SCANKAB.DK)



## VI TROR PÅ DIREKTE DIALOG

Du er altid velkommen til at kontakte os for yderligere information om CPR.

**Søren Porse**

Group Operations Manager

Tlf.: 2069 7205

Email: [sp@scankab.dk](mailto:sp@scankab.dk)

[www.scankab.dk/cpr](http://www.scankab.dk/cpr)