



VISSA SER BARA EN KABEL

# VI FOKUSERAR PÅ BRAND- SÄKERHET



• CPR-INFO



**SCANKAB**  
CABLES



## VAD STÅR CPR FÖR?

**C**onstruction **P**roducts **R**egulation är en förordning från EU

- På svenska känt som Byggproduktförordningen, som är till för att reglera gränserna för brandsäkerhet och farliga ämnen i material i byggnationer.

## VILKA KABLAR OMFATTAS?

- Kraftkablar
- Installationskablar
- Nätverkskablar

## VAD ÄR SYFTET MED BYGGPRODUKTFÖRORDNINGEN?

- Att säkra en harmonisering i hela Europa av material som används i byggnationer
- För att uppnå en högre säkerhetsnivå för brand och farliga ämnen i material som används vid byggnationer
- Att skapa en större klarhet och spårbarhet av produkter som används i byggnationer

# DEM PÅVERKAS AV CPR?

## SCANKAB CABLES

- Sörjer för CE-märkning samt DoP
- Fungerar som producent, kunskapscentrum och rådgivare vid val av rätt kabel

## INSTALLATÖR

- Skall säkra att kablarna är CE-märkta samt har den korrekta brandklassificeringen som framgår av DoP
- Skall kunna välja rätt kabel i förhållande till respektive ändamål

## RÅDGIVARE

- Skall känna till reglerna
- Skall kunna välja rätt kabel i förhållande till respektive ändamål

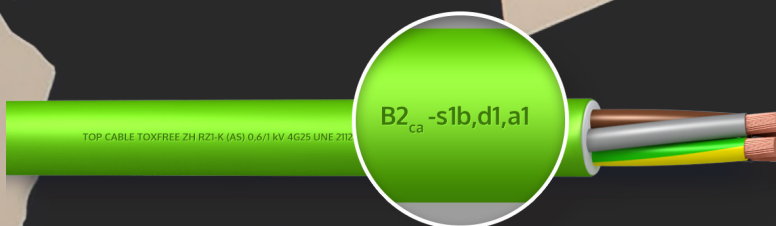
## MELLANHÄNDER

- Skall känna till reglerna
- Skall säkra att kabeln är CE-märkt samt att det medföljer en DoP

# MÄRKNING AV KABLAR

### Kabeln märks med:

- CE-märke
- Klassificering
  - s (smoke = rök)
  - d (droplets = droppar)
  - a (acidity = syrahalt)
- Kablar i B2- och C-klassen märks med en ytterligare klassificering: s, d och a



# NYA STANDARDER



- Den tidigare standarden IEC 60332-3 och alla underkategorier ersätts av EN 50575
- EN 50575 innehåller 4 brandklasser som gäller specifikt för kablar



Maximal säkerhet  
vid brand

Hög säkerhet  
vid brand



- B2 & C är de kablar som är mest motståndskraftiga vid brand och som därför ger störst skydd
- Dessa brandtestas i bunt som IEC 60332-3 i 20 min.
- Enligt gällande regler skall kablarna brandtestas i oberoende laboratorier
- Kontinuerlig uppföljning skall ske av oberoende instans



Förbättrad säkerhet  
vid brand

Grundläggande  
säkerhet  
vid brand



- D & E klassificerade kablar ger en mer grundläggande säkerhetsnivå
- Här brandtestas endast en kabel i 30 sek. - inte i bunt!
- Endast egenkontroll
- Företrädesvis endast PVC-kablar
- Inga krav på rök (s), droppar (d) eller syrehalt (a)

## KLASSIFICERINGSNIVÅER

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



S (smoke = rök)  
s1, s2, s3



D (droplets = droppar)  
d0, d1, d2



A (acidity = syrehalt)  
a1, a2, a3

- Ytterligare klassificeringsnivåer:

- Rökutveckling (s)
- Droppbildning under brand (d)
- Rökens syrehalt (a)

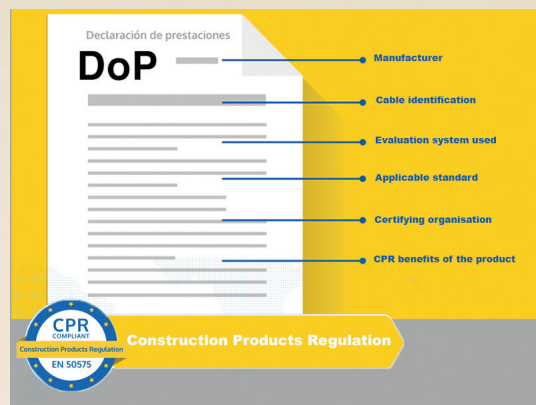
# DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP) & CE-MÄRKNING

Producenten har det juridiska ansvaret att upprätta en Declaration of Performance, DoP (prestandadeklaration):

- Produkt
- Användningsområde
- Kabelns klassificering
- Kontrollsystem

Denna process skall utföras av:

- Officiell certifieringsinstans
- Officiellt laboratorium



|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE</b>                                                                                                             |
| Identifikationsnr.                                                                                                    |
| Scankab Cables, Brännerigatan 5 B<br>263 37 Höganäs                                                                   |
| Årtal för märkning                                                                                                    |
| Ref.nr. på DoP<br>EN 50575:2014                                                                                       |
| Unik identifikationskod på produkttypen                                                                               |
| Elförsörjning i byggnader och andra<br>anläggningar med avsikt att begränsa<br>brandrisk och spridning av eld och rök |
| Reaktion på eld, klassificering                                                                                       |
| Farliga ämnen: Inga                                                                                                   |



## BRANDTEST I FÖRHÅLLANDE TILL KLASSIFICERING

**B2**

### BRANDTEST - 20 MINUTER

En 3,5m lång kabelbunt monteras vertikalt på kabelstege. I botten av kabelbunten placeras en propanbrännare som bränner i 20 minuter.

När branden släcks skall kablarna vara självslocknande och den övre delen av kabelbunten skall vara intakt.

Med att använda kablar som uppfyller detta test försäkras man sig om att ev. brand inte sprider sig till andra områden via kabelnätet (IEC 60332-3)

**E**

### BRANDTEST - 30 SEKUNDER

En 60cm lång kabel placeras lodrätt i ett stängt rum, varefter en flamma på 1kW tänds och bränner i 30 sekunder.

När lågan släcks skall kabeln inte brinna vidare (IEC 60332-1)

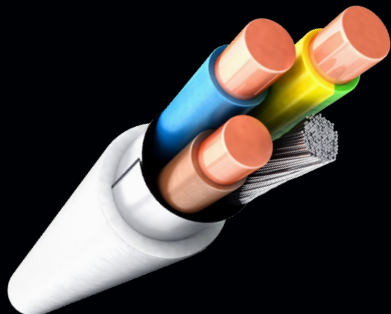


# ÄR SCANKAB CABLES KLARA?



*"Naturligtvis, Scankab har redan under många år efterlevt dessa standarder så införandet av CPR har inte kommit som någon överraskning."*

**Søren Porse**, Technical Manager



**SCANLET PLUS® EQLQ**



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

Installationskabel med högsta brandklass för installation i byggnationer med optimalt skydd för människor och utrustning.



Sjukhus



Flyplatser



Köpcentrum



Kontor



BRÄNNERIGATAN 5 B, 263 37 HÖGANÄS  
[WWW.SCANKAB.SE](http://WWW.SCANKAB.SE)

## VI TROR PÅ DIREKT DIALOG

Du är alltid välkommen att kontakta oss för ytterligare information om CPR.



**Marko Hörngren**

Sales & Marketing Manager

Tlf.: +46 730-344 606

Email: [mh@scankab.se](mailto:mh@scankab.se)



**Niklas Lindell**

Regional Sales Manager

Tlf.: +46 734-394 609

Email: [nl@scankab.se](mailto:nl@scankab.se)