



NOEN SER BARE EN KABEL

VI SETTER FOKUS PÅ BRANNSIKKERHET



CPR-INFO



SCANKAB
CABLES



HVA STÅR CPR FOR?

Construction Products Regulation er et regelverk i EU/EØS

– På Norsk kjent som "Byggevare forskrifter", som har til formål å regulere grensene for brannsikkerhet og farlige stoffer i materialer som brukes i alle typer bygg.

HVILKE KABLER ER OMFATTET AV CPR?

- Kraftkabler
- Installasjonskabler
- Nettverkskabler

FORMÅLET MED "BYGGEVARE FORSKRIFTER"?

- Å sikre en harmonisering i hele Europa i forhold til bruk av materialer i alle typer bygg
- Å oppnå et høyere sikkerhetsnivå vedrørende brann og helsefarlige stoffer som benyttes i materialer benyttet i alle typer bygg
- Å skape klarhet og sporbarhet av produkter som benyttes i bygg

HVEM PÅVIRKER CPR?

SCANKAB CABLES

- Sørge for CE-merking samt DoP
- Fungere som produsent, rådgiver og samtalepartner vedrørende valg av riktige kabler

INSTALLATØR

- Skal sikre at alle kabler er CE-merket og har den korrekte brannklassifisering som fremgår av DoP
- Skal kunne treffe de riktige valg i forhold til de respektive applikasjoner

RÅDGIVER

- Skal kjenne CPR reglene
- Skal kunne treffe de riktige valg i forhold til de respektive applikasjoner

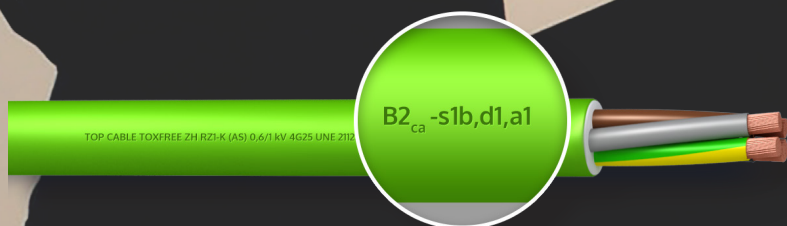
GROSSIST/LEVERANDØR

- Skal kjenne CPR reglene
- Skal sikre seg at kablene er CE-merket samt at det følger med DoP

MERKING AV KABLER

Alle kabler merkes med:

- CE-Merke
- Klassifisering
 - s (smoke = Røyk)
 - d (droplet = Partikler)
 - a (Acidity = surhetsgrad)
- Det er kun kabler i B2 og C-klassen som også kan merkes med den utvidede klassifisering s, d og a



NYE STANDARDER



- Den tidligere standard IEC 60332-3 og alle underkategorier av denne erstattes med EN 50575
- EN50575 inneholder 4 brannklasser, som direkte gjelder for kabler



Maksimal motstandsdyktighet overfor brann

Høy sikkerhet overfor brann



- B2 og C er de kablene med størst motstandsdyktighet i tilfelle en brann
- Disse kablene gir størst beskyttelse
- Kablene branntestes i bunt som i IEC60332-3 i 20 minutter
- I henhold til gjeldende regler, skal kablene testes i uavhengige Laboratorier med kontinuerlig oppfølging fra ekstern instans



Forbedret sikkerhet overfor brann

Grunnleggende sikkerhet overfor brann



- D og E klassifiserte kabler gir et mer grunnleggende sikkerhets nivå
- Her testes kun enkeltkabler i 30 sekunder - ikke i bunt!
- Kun egenkontroll
- Fortrinnsvis PVC-kabel
- Ingen krav til røyk (s), Partikler (d) eller surhetsgrad (a)

KLASSIFISERINGS NIVÅER

B2_{ca} -s1b, d1, a1



S (smoke = Røyk)
s1, s2, s3



D (droplets = Partikler)
d0, d1, d2



A (acidity = Surhetsgrad)
a1, a2, a3

- Ytterligere tre klassifiserings nivåer:

- Mengde av produsert røyk (s)
- Mengder av partikler frigitt fra kabelen under forbrenning (d)
- Surhetsgrad av røyken (a)

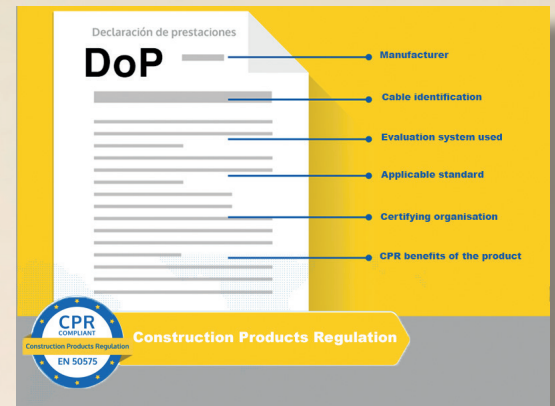
DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP) & CE-MERKING


Produsenten har den juridiske forpliktelsen til å utarbeide en Declaration of Performance (Yteevnedeklasjon - DoP):

- Produkt
- Anvendelsesformål
- Kabelens klassifisering
- Kontroll system

Denne prosessen skal utføres av:

- Offisiell sertifiseringsinstans
- Offisielt laboratorium




Identifikasjons nummer
Scankab Cables, Orstadvegen 130, 4353 Klepp Stasjon
Årstall for merking
Ref. Nr. på DoP
EN 50575:2014
Unik identifikasjonskode på produkt typen
El-forsyning i bygninger og andre anleggsarbeider med det formål å begrense spredning av ild og røyk
Reaksjon på ild, Klassifisering
Farlige stoffer: Ingen



BRANNTTEST I FORHOLD TIL KLASSIFISERING

B2

BRANNTTEST - 20 MINUTTER

En kabelbunt hengt opp vertikalt i 3,5 m. høyde. I bunnen av kabelbunten plasseres en propanbrenner, denne brenner i 20 minutter.

Når flammen er slukket, skal kabelen selv slukke og den øvre delen av kablene forblir intakt.

Ved å benytte kabler som oppfyller denne testen, sikrer man seg mot spredning av brannen til andre områder via kabelnettet (IEC 60332-3)

E

BRANNTTEST - 30 SEKUNDER

En 60 cm lang kabel plasseres i loddrett stilling i et lukket rom. En flamme på 1KW tenes og brenner i 30 sekunder.

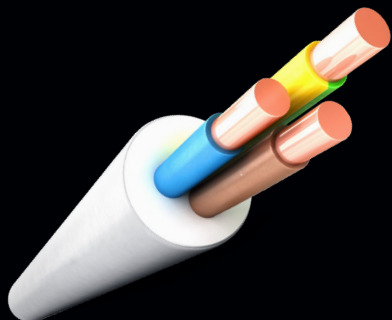
Når flammen slukkes, skal kabelen ikke brenne videre (IEC332-1)

ER SCANKAB CABLES KLAR?



"Scankab har allerede, i mange år, etterlevd disse standardene - uten at det har kommet oss til gode. Vi er i forkant i Norge på dette området, og nå med innføringen av CPR får vi endelig vist det for bransjen."

Søren Porse, CCO



SCANLET PLUS® PREMIUM



B2_{ca} s1a, d1, a1

Installasjonskabel med høyeste brannklasse for installasjon i bygninger med optimal beskyttelse av menneskeliv og prosess utstyr



Sykehus



Flyplasser



Shopping senter



Kontorer



ORSTADVEGEN 130, 4353 KLEPP STASJON
WWW.SCANKAB.NO



VI TROR PÅ DIREKTE DIALOG

Du er alltid velkommen til å kontakte oss for ytterligere informasjon om CPR.

Jack Jensen

Daglig leder

Tlf.: 416 32 619

Email: jj@scankab.no

www.scankab.no/cpr