



SIKKERHET STARTER MED RIKTIG KABELVALG!

HAR DU KONTROLL PÅ CPR-KRAVENE?

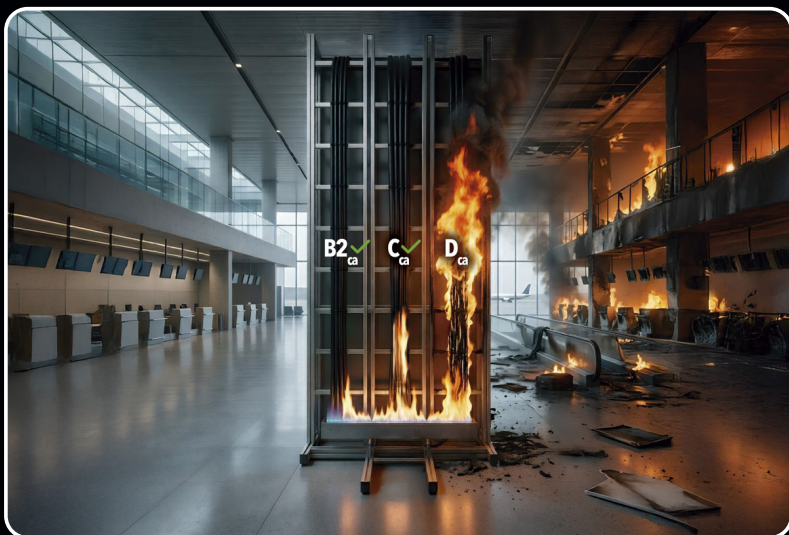




HAR DU KONTROLL PÅ CPR?

Husker du sikkerheten når du velger kabler til bygge- eller anleggsprosjekter?

Vi gjør det enkelt og oversiktlig å navigere blant de mange ulike mulighetene og kravene når det gjelder kabler.



UNNGÅ FEIL NÅR DU VELGER KABLER

Uansett om du er installatør eller grossist, er det avgjørende å velge riktige kabler. Her er tre typiske feil du bør unngå:

1. Å IGNORERE CPR-KRAVENE

CPR (byggevareforordningen) stiller strenge krav til kablernes brannmotstandsevne. Hvis du velger en kabel som ikke er sertifisert, kan det øke brannrisikoen i bygninger.

✔ Velg alltid CPR-godkjente kabler!

2. FEIL VALG AV KABEL TIL FORMÅLET

Kabler varierer i størrelse, materiale og kvalitet, og det er avgjørende å velge riktig løsning til installasjonens spesifikke behov.

🔍 Vurder følgende:

- Hvor skal kablet installeres?
- Hvilken belastning skal kablet håndtere?
- Hvilket miljø skal kablet fungere i?

3. Å VELGE DEN ENKLE LØSNINGEN

Det kan være fristende å gå for den raskeste og billigste løsningen, men det kan resultere i dårligere ytelse, sikkerhetsrisiko – og til slutt en dyrere løsning.

- 💡 Velg i stedet kvalitetskabler som er testet og sertifisert av en tredjepart.
- 👉 Sett sikkerhet og faglighet først – velg dokumenterte kvalitetskabler!

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 bruksområde

RÅDGIVER

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

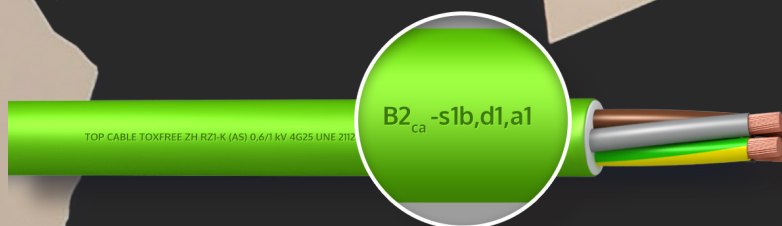
GROSSIST/LEVERANDØR

- 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 branttestes 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)

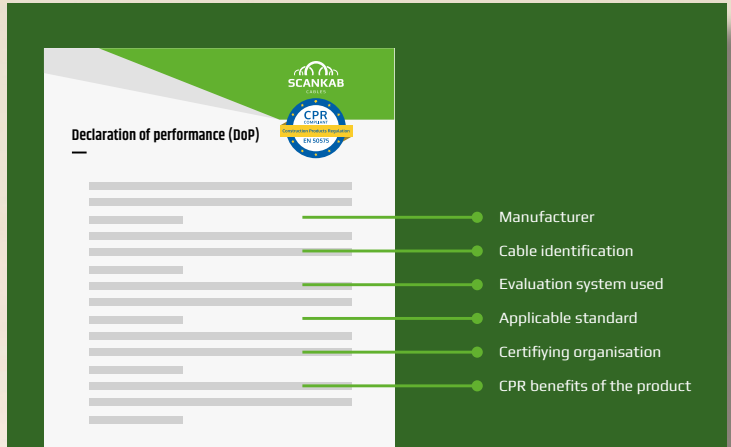
DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP) & CE-MERKING

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

- Produkt
- Anvendelsesformål
- Kabelens klassifisering
- Kontroll system

Denne prosessen skal utføres av:

- Offisiell sertifiseringsinstans
- Offisielt laboratorium



<h1>CE</h1>
Identifikasjons nummer
Scankab Cables AS, Luramyrveien 15, 4313 Sandnes
Årstill 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



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)



BRANNTTEST - 30 SEKUNDER

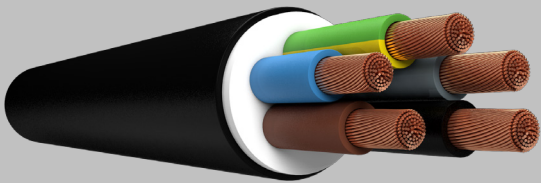
En 60 cm lang kabel plasseres i loddrett stilling i et lukket rom. En flamme på 1KW tenes og brenner i 30 sekunder.

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

*«Scankab leverer CPR-godkjente kabler
– testet, dokumentert og klare for trygge installasjoner.»*

TOXFREE® N2XH-flex

– det trygge valget for CPR-godkjente installasjoner!



B2_{ca} s1a, d1, a1

Vårt utvalg av **TOXFREE® N2XH-flex** installasjonskabler er utviklet for å levere pålitelig og høy ytelse i alle installasjoner.



Fleksible
klasse 5-ledere.



Driftstemperatur
på 90 °C.



Halogenfri kappe
og lederisolasjon.



Kan brukes i
bærekraftig bygg.



WWW.SCANKAB.NO