

Produksjonstrinn for en CPR-klassifisert kabel

Hvilke trinn bør en kabelprodusent følge for å gi markedet en kabel klassifisert under CPR?

Markedsetterspørsel



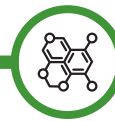
Alt begynner med markedet: produsenter må gi kundene **kabler som oppfyller riktig ytelse**. Kablene er konstruert i henhold til nasjonale og/eller internasjonale standarder for å overholde regelverket.

Konstruksjon



Eksisterende kabelkonstruksjoner og standarder er godt etablert. **Med CPR er det krav** som designeren må ta hensyn til.

Materialer



Materialene som brukes i kabelkonstruksjonen må evalueres for å sikre at de oppfyller **kravene i henhold til CPR**. Det kan være nødvendig med en endring av materialene for f.eks. møte lavere dråpedannelse eller brannspredning.

Sertifiserende Organer og Klassifisering



CPR krever uavhengig testing fra sertifiserende organer før produsenter kan CE-merke dem. Det er først når produsenten har dokumentene fra det **sertifiserende organet**, kan de gi **ytelseserklæringen og CE-merket** til kablene for å oppfylle CPR-kravene.

Test hos Produsenten



Produsenter må teste produktene sine **for å kontrollere at de oppfyller ønsket ytelse**. Prøver vil også bli utarbeidet for ekstern testing.



Visste du at **CPR-kabler må testes av av offisielle testinstitutter** utnevnt av medlemsstatene? Sertifiseringene utstedes formelt.

Produksjon



Produsenter må kjøre produksjonsprosessene sine i samsvar med CPR-kravene for å oppnå jevn kvalitet og ytelse: CPR krever at spesifikke **produksjonskvalitetskontroller** brukes.

Dokumentasjon



Produsenten må gi **kundene en ytelseserklæring (DoP)** for hver kabel.

Forsendelse til Kunder



CPR-dokumentasjon må være tilgjengelig og være helt uavhengig av hvor i forsyningskjeden kabelen er plassert, helt til den når brukeren.

Re-testing og Fabrikkinspeksjoner



Regelmessig testing av kablene utføres av produsenter og sertifiserende organer for å sikre samsvar med CPR-kravene.



DoP står for Ytelseserklæring og representerer et offisielt dokument der **du har et ansvar for å forstå og sjekke det**.