

Produktionstrin for et CPR-klassificeret Kabel

Hvilke trin skal en kabelproducent følge for at give markedet et CPR klassificeret kabel?

Markedsefterspørgsel



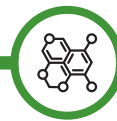
Alt starter med markedet: producenter skal levere kunder med **kabler, der opfylder den korrekte ydeevne**. Kablerne er designet i overensstemmelse med nationale og/eller internationale standarder for at overholde reglerne.

Konstruktion



Eksisterende kabelkonstruktioner og standarder er veletablerede. CPR **tilføjer yderligere krav**, som kabeldesigneren skal tage hensyn til.

Materialer



De anvendte materialer i kabelkonstruktionen skal evalueres for at sikre, at de opfylder **kravene i henhold til CPR**, er det ikke tilfældet kan det være nødvendigt at ændre materialerne for overholdelse af f.eks. syre-, dråbedanselse eller brandspredning. For at opnå højere CPR klasse er en materiale ændring nødvendig.

Certificeringsorganer og Klassifikation



CPR kræver uafhængig test af **certificeringsorganer**, før producenterne kan CE-mærke dem. Det er først, når producenterne har dokumenterne fra certificeringsorganet, at de kan levere **ydeevnedeklarationen (DoP)** og **CE-mærke** kablerne for at opfylde CPR-kravene.

Test Hos Producenten



Producenterne skal teste deres produkter **for at kontrollere, at de opfylder den ønskede ydeevne**. Prøver vil også blive forberedt til ekstern test.

? Vidste du, at CPR-kabler skal testes af officielle laboratorier udpeget af medlemslandene? Certificeringen udstedes formelt.

Produktion



Producenter skal køre deres produktionsprocesser i overensstemmelse med CPR-kravene, for at sikre ensartet kvalitet og ydeevne. CPR kræver anvendelse af **særlige kvalitetskontroller**.

Dokumentation



Producenter skal give **kunderne en CPR-ydeevneerklæring (DoP)** for hvert kabel.

! DoP står for Erklæring om ydeevne og repræsenterer et officielt dokument hvor du har et ansvar for at forstå og kontrollere det.

Forsendelse til Kunder



CPR-dokumentation skal være **tilgængelig** og være helt uafhængig af, hvor i forsyningskæden kablet er placeret, indtil det når ud til slutbrugeren.

Omtest og Fabriksinspektioner



Regelmæssig test af kablerne udføres af producenter og certificeringsorganer for at sikre overholdelse af CPR-kravene.