

Tester og normer for kabelens brannegenskaper

Norm	Beskrivelse av branntest
IEC 60331	Kabelprøven blir horisontalt utsatt for flamme, 750°C i 3 timer. Kabelen skal fortsatt være funksjonsdyktig etter testen.
IEC 60332-1 og DIN/VDE 0473-804 B	En 600mm kabelprøve henger vertikalt, en propangass-brenner plasseres 45° på akselen og flammen ca. 100mm under prøvens nedre ende. Flammepåvirkning: 1-2 min. - Testen er bestått dersom kabelprøven ikke er brent opp, flammen har slukket av seg selv og flammeskaden ikke har nådd prøvens øvre ende.
IEC 60332-3 C	En 360cm kabelprøve festes til en teststige som henger vertikalt 150mm fra en brannmur. 60 cm av kabelprøven påføres en flamme med temperatur på 800°C fra en gassbrenner med flammevidde på ca. 250mm. Flammepåvirkning: 20 min. - Testen er bestått dersom kabelprøven ikke er brent opp, flammen slukker av seg selv og flammeskaden ikke har nådd prøvens øvre ende.
IEC 60754-1 og IEC 60754-2	Ingen utvikling av korrosive og giftige gasser ved branntesten.