

Verbindingen die werken in geval van brand

Voetbalstadions, luchthavens, zorginstellingen, stations... Waar veel mensen samenkomen in een besloten ruimte is er een bijzonder verhoogd risico in geval van brand. Vandaar de nood aan veilige kabelsystemen, systemen die betrouwbaar blijven functioneren en levensreddende veiligheid bieden gedurende een verlengde periode tijdens een brand.

Dätwyler Cables, een marktleidende producent, ontwikkelt innovatieve oplossingen en werkt hiervoor nauw samen met brandveiligheidspecialisten. Deze systemen leveren ononderbroken stroom en gegevenstransmissie, zelfs in geval van brand, en vormen dus de basis van een effectief brandveiligheidsconcept.



Wereldwijd is er een snelle toename in mobiliteit en daardoor dus ook meer passagiers in luchthavens en treinstations. Andere besloten ruimtes waarin dagelijks duizenden mensen samenkomen zijn b.v. kantoorgebouwen, winkelcentra en pretparken.

Veiligheidsstandaarden die samenvloeien met kabeltechnologie

Veiligheidsvoorschriften worden steeds strenger om brandschade te beperken en een verbeterde bescherming te bieden voor leven en eigendom. Dätwyler Cables blijft steeds een stap voor en biedt innovatieve totaaloplossingen voor elektrische kabelsystemen met uitgebreide functionele integriteit. Deze systemen gaan verder dan de strengste Europese normen. Het testen van functiebehoud omvat niet enkel de individuele kabels maar ook de draagsystemen, bevestigingsmaterialen en interconnecties. In tegenstelling tot de conventionele testen voor isolatie-integriteit, geeft deze methode een beeld van de werkelijke betrouwbaarheid van het gehele kabelsysteem in een gebouw dat in brand staat.

Gepatenteerde keramische technologie

Dätwyler Cables produceert reeds meer dan 10 jaar met de gepatenteerde keramische technologie. De materialen en procestechnologie van de keramische geïsoleerde producten worden voortdurend verbeterd. De laatste generatie van kabels hebben een variëteit van geteste, gestandaardiseerde installatieopties die de conventionele installatiemethodes overtreffen (volgens DIN4102-12).

Toegevoegde waarde voor brandveilige systemen

Vooraanstaande know-how

Als aanbieder van totaaloplossingen van veiligheidskabelsystemen heeft Dätwyler Cables een uitgebreide expertise opgebouwd in de voorbij decennia:

- De ontwikkeling van testen voor functionele integriteit (functiebehoud) in samenwerking met vooraanstaande testcentra/instituten sinds begin jaren 90.
- Beproefde kennis van veiligheidsengineering, gebouwnormen en standaarden.

Dätwyler Cables

- Toonaangevende kennis in materialen, productie en processen voor het vervaardigen van veiligheidskabels met de gepatenteerde en bewezen keramische technologie.
- Ontwikkeling van de eerste metaalvrije glasvezelkabel met E30 functiebehoud door combinaties te realiseren met bestaande technische competenties in data en veiligheid.
- Brede en gedegen systeemkennis.
- Samenwerking met gerenommeerde technische universiteiten, comités voor internationale standaarden en testinstituten.

Diverse toepassingen

Dätwyler Cables veiligheidskabelsystemen met uitgebreid functiebehoud worden gebruikt waar strenge brandveiligheidsvereisten noodzakelijk zijn en waar mensen en infrastructuur in gevaar kunnen zijn door brand en rook:

- Luchthaven, trein- en metrostations
- Hotels en ziekenhuizen
- Sportstadions, theaters en concertgebouwen
- Kantoren, expositieruimtes en openbare gebouwen
- Tunnels
- enz.

Systeemoplossingen

- Het pyrofil® kabel assortiment bevat halogeenvrije met minimale rookontwikkeling en vuurbestendige veiligheidskabels met isolatie- en functiebehoud.
- Het pyrosys® portfolio bevat ophangsystemen, montagebenodigdheden en de geschikte toebehoren om de functionele integriteit te garanderen.
- Optofil® Safety is de eerste metaalvrije glasvezelkabel met E30 functiebehoud in overeenstemming met DIN4102-12.
- Seminars over brandbeveiliging en speciale calculatieprogramma's geven ontwerpers en installateurs een waardevolle ondersteuning en vervolledigen het uitgebreide aanbod van Dätwyler Cables.

Klantgerichte focus

Dätwyler Cables staat voor meer dan productie en distributie van producten. Voor uw kabelveiligheidssystemen helpen wij u graag: advies, ondersteuning, logistiek, garanties en natuurlijk ook modulaire systeemoplossingen met hoge kwaliteitskabel en componenten. De integratie van deze elementen in betrouwbare systemen geeft een toegevoegde waarde. Als klant heeft u de betrouwbaarheid van uw systemen bij brand en een extra kosteffectief voordeel dankzij onze innovatieve installatiemethodes.