



ALSECURE® PREMIUM

Hilft Ihre Arbeit schneller
und einfacher zu machen

Vereinfachen Sie Ihre Installationen...



Weltweit macht der Bauproduktmarkt ohne Wohnungsbauten (Hauptanwender von feuerbeständigen Kabeln) nahezu 40% des Gebäudemarktes aus. Obschon Neubauten in letzter Zeit zurückgegangen sind, wird sich dieser Markt sicher wieder erholen, insbesondere da staatliche Bauvorhaben auf der Agenda vieler Regierungen an oberster Stelle stehen.

Inzwischen wendet sich der Renovationsmarkt zunehmend den feuerbeständigen Kabeln zu, um eine optimale Sicherheit beim Brandfall zu gewährleisten, insbesondere auch für nationale Baudenkmäler, Bibliotheken, Museen usw. Zudem besteht an vielen Orten der Welt, wie zum Beispiel in den Vereinigten Arabischen Emiraten (Dubai), Singapur, Australien, Russland sowie mehreren osteuropäischen Ländern großes Interesse an Kabelprodukten mit besonderem Brandverhalten.

In der EU-Richtlinie für Bauprodukte (BPR) wird die „Sicherheit im Brandfall“ als wesentliche Anforderung

bezeichnet, was die Wichtigkeit eines allzeitigen hohen Schutzes von Personen in allgemein zugänglichen Gebäuden unterstreicht.

Ein feuerbeständiges Kabel mit aussergewöhnlicher Anwenderfreundlichkeit

Als Installateur wollen Sie feuerbeständige Energiekabel,

- die bei der Installation eine hohe Biegsamkeit aufweisen, was minimale Biegeradien bedeutet.
- die sich schnell und einfach ohne Verletzung der Isolation abisolieren lassen.
- die bei der Installation und beim Einzug eine hohe Zugfestigkeit aufweisen.
- die in Rohren, Leitungskanälen, Schächten, Kabelkanälen und auf Kabeltrassen Raumeinsparungen bewirken.
- welche die Stromkreisintegrität im Brandfall sicherstellen und zudem die Flammenausbreitung im ganzen Gebäude auf ein Minimum reduzieren.



...mit feuerbeständigen **ALSECURE® PREMIUM**

ALSECURE® PREMIUM weist eine Verbesserung gegenüber den jetzigen feuerbeständigen Kabel auf. Nebst Erfüllung von nationalen und internationalen Normen, bietet die neue einzigartige Generation eine Fülle von zusätzlichen Vorteilen bei der Installation:



- **Hohe Biegsamkeit:** Doppelt so biegsam wie die bisherigen Glimmerband-Kabel, lässt es sich von blosser Hand biegen und formen. Weniger Biegeradius bedeutet, dass das Kabel einfacher um Ecken herum geführt werden kann und bei engen Platzverhältnissen keine Schwierigkeiten bereitet.
- **Einfache Abisolierbarkeit:** Schneller als ein Glimmerband-Kabel installierbar, da es sich auf einfache Weise abisolieren lässt. Es kann wie jedes herkömmliche Niederspannungs-Installationskabel gehandhabt werden.
- **Aussergewöhnliche Festigkeit:** Dreimal widerstandsfähiger als silikonisierte Kabel, was bedeutet, dass die Isolation bei der Installation nicht beschädigt wird. Weniger Abfall und weniger Gefahr eines Systemausfalls bei der Inbetriebnahme.

Innovative INFIT™ – Technologie

INFIT™ ist eine generische, dem neuesten Stand der Technik entsprechende Technologie von Nexans, die auf den neuesten Erkenntnissen der Werkstoffwissenschaft zur Optimierung der Nanostruktur und Kohäsion von Kabelisolationen bei einem Brand beruht. Auf der Basis von ausgewählten Polymeren und patentierten, speziellen Zusammensetzungen, kombiniert das neue Kabel die Vorteile von herkömmlichen XLPE/Glimmerband-Kabel und von silikonisierten Kabel: einfach in der Handhabung mit einer festen Oberfläche wie XLPE und einfache Abisolierbarkeit und Installation wie Silikon. Im Brandfall verwandelt INFIT™ die Isolation von einer flexiblen, plastischen Umhüllung in einen harten Keramikmantel, um die Stromkreisintegrität sicherzustellen. Dies bietet Zeit für eine sichere Evakuierung mit wenig Rauch und ohne korrosive Gase und erleichtert die Brandbekämpfung (d.h. keine Unterbrüche oder Kurzschlüsse während 180 Minuten).

Die nächste Generation schon jetzt

ALSECURE® PREMIUM bietet dasselbe Brandverhalten wie seine Vorgänger und zusätzliche Zeiteinsparungen bei der Installation, was einen Mehrwert mit sich zieht für unsere Kunden. Das Kabel ist eine ideale Lösung für Bürokomplexe, Industriegebäude und alle öffentlichen und kommerziellen Gebäude.



Mit Energie als Grundlage ihrer Entwicklung bietet Nexans, der weltweit führende Kabelhersteller und Global Player auf den Märkten Infrastruktur, Industrie und Bauwesen sowie lokaler Datenübertragungsnetze, eine umfangreiche Palette von Kabeln und Kabellösungen an. Nexans Schweiz AG (660 Mitarbeiter/3 Werke) ist ein Unternehmen dieses Konzerns. Nexans ist auf unterschiedliche Marktsegmente ausgerichtet, die von Energie, Transport und Telekommunikation über Schiffbau, Öl und Gas, Kernkraft, Automobilindustrie und Elektronik bis hin zu Luft- und Raumfahrt, Handling und Automatisierung reichen. Mit Herstellungsbetrieben in 39 Ländern und Büros und Vertretungen weltweit beschäftigt Nexans insgesamt 23.500 Mitarbeiter und hat 2008 einen Umsatz von 6,8 Mia. Euro erwirtschaftet. Nexans ist ein an der NYSE Euronext Paris notiertes Unternehmen.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.nexans.ch

generalmarket.ch@nexans.com

Nexans Schweiz AG
CH – 4226 Breitenbach
Tel. +41(0) 61 785 42 10
Fax +41(0) 61 785 42 96