



  
Global expert in cables and cabling systems



**RETHALON**  
**brandhemmende, halogenfreie**  
**Gebäudeinstallationsleitung**  
**des Typs NHXMH+**

Nexans Deutschland Industries GmbH & Co. KG · Building Market Germany  
Einersbergstrasse 1 · 36404 Vacha · Germany  
Tel.: 03 69 62 / 29-219 · Fax: 03 69 62 / 29-222  
eMail: infowva@nexans.com · www.nexans.de

# RETHALON für sichere Gebäudetechnik

## Ausgangssituation:

Die Sicherheit von öffentlichen Gebäuden wie Hotels, Büros, Schulen, Krankenhäusern, Bahnhöfen usw. ist ein wesentlicher Bestandteil staatlicher Bauverordnungen. Die Sicherheit von Menschen kann durch verschiedene Ereignisse - insbesondere aber Brände - bedroht werden. Während elektrische Anlagen in Gebäuden nur selten Brandursache sind, sind häufig die „auf Putz“ oder in Zwischendecken verlegten Kabel- und Leitungsinstallationen für die Brandfortleitung und die Ausbreitung eines Brandes verantwortlich.

## Lösung:

Nexans Deutschland bietet eine wirtschaftliche Variante zur aufwendigen Installation von Standardleitungen in brandresistenten Kabelkanälen oder Zwischendecken mit entsprechender Abschottung: eine halogenfreie Gebäudeinstallationsleitung des Typs NHXMH+ mit brandhemmenden Eigenschaften.

## Eigenschaften:

- Geprüft nach DIN 4102 Teil 1 gemäß Baustoffklasse DIN B1: schwer entflammbar
- Zulassung nach DIN VDE 0250 T.214
- Erfüllt die Anforderungen der Landesbauverordnungen zum Personenschutz im Brandfall auf Fluchtwegen in Nutzungseinheiten zwischen < 200 qm und insgesamt < 1.000 qm.
- Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin (DiBT)



Leiter vor Versuch



...nach 19 min. Beflammung



...nach Ende der Beflammung



- keine Bauschäden durch das Entstehen säurehaltiger Löschwasser
- kein Zusatzaufwand bei Nachinstallation
- wirtschaftliche Verlegung durch Aufputzinstallation oder Installation in Zwischendecken in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- entspricht zukünftigen Anforderungen der europäischen Bauproduktenrichtlinie
- Anwendungsbereiche: Bürogebäude, Hotels, Schulen, Krankenhäuser, Altenheime, Bahnhöfe usw.

## RETHALON Typ NHXMH+

### Vorteile:

- vorbeugender Personenschutz auf Fluchtwegen in öffentlichen Gebäuden im Brandfall
- geringe Fortleitung von Flammen über die Leitung in andere Gebäudeteile im Brandfall
- keine Beeinträchtigung der Fluchtmöglichkeit und Rettungsarbeiten aufgrund minimaler Rauchentwicklung

