

Funktionserhalt von Kabelanlagen

Mit Kompetenz und Top-Produkten

Wenn es um Funktionserhalt im Brandfall geht, dann ist man bei Rowa-Moser in den richtigen Händen: Gemeinsam mit seinen Lieferpartnern PUK-Werke und Dätwyler bietet das Unternehmen mit Innsbrucker Firmenzentrale ebenso normkonforme wie kosteneffiziente Installationslösungen.

Für den Funktionserhalt sind in Österreich insbesondere die Bestimmungen der ÖNORM DIN 4102 Teil 12 für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt relevant. Funktionserhalt ist vor allem für Gebäude und Anlagen mit erhöhtem Sicherheitsrisiko bezüglich Menschenansammlungen gefordert, wie etwa Geschäftshäuser und Ausstellungsräume, Hochhäuser, Hotels, Krankenhäuser u.a.m.

Die ÖNORM DIN 4102 Teil 12 definiert, dass mit Kabelanlagen immer die Kabel einschließlich der notwendigen Verbindungselemente, Tragevorrichtungen und Halterungen gemeint sind. Als Funktionserhaltklassen sind dabei E30 für einen Funktionserhalt von 30 Minuten und E90 für einen Funktionserhalt von 90 Minuten festgelegt.

Dätwyler offeriert mit seinen Sicherheitskabeln hochwertige Produkte, die die Anforderungen der ÖNORM 4102-12 voll erfüllen, über eine Keram-Isolierung verfügen und sich durch Halogenfreiheit, Flammwidrigkeit und Raucharmut auszeichnen. Die Produkt-Ränge umfasst Niederspannungs-, Installations- und Brandmeldekabel, dazu kommt Systemzubehör zur Verlegung der Kabel, wie Hermannschellen, Einfach- und Bügelschellen, Brandschutzdübel u.a.m. Dätwyler-Kabel bieten geprüfte Verlegungsmöglichkeiten mit Tragsystemen der PUK-Werke wie auch anderer Tragsystemhersteller. Die neueste Kabelgeneration bietet viele geprüfte Verlegungsmöglichkeiten, die die klassische Verlegeweise mit Normtragekonstruktion (nach ÖNORM 4102-12) bei weitem übertreffen und kostengünstige Installationen ermöglichen.

Dätwyler offeriert zudem gemeinsam mit Rowa-Moser Unterstützung in allen Fragen rund um die Funktionserhalt-Thematik, so u.a. die Spannungsfall-Berechnung mit eigener Software, übersichtliche Auswahlhilfen für die Zusammenstellung von Funktionserhaltssystemen und das praktische Dätwyler-Nachschlagewerk „Handbuch Funktionserhalt“.

Tragekonstruktionen

Normtragekonstruktionen weisen gemäß ÖNORM 4102-12 definierte Parameter auf. Ihr Vorteil: Sie sind Kabelhersteller unabhängig. Ihr Nachteil: Sie erfordern einen höheren Montageaufwand.

Systemgeprüfte, kabelspezifische Tragekonstruktionen dagegen sind auf Basis der ÖNORM 4102-12 geprüfte Kabelanlagen mit definierten Ab-

Elektroinstallationsdosen mit Funktionserhalt

Gleichfalls im Produktsortiment von Rowa-Moser finden sich Elektroinstallationsdosen von Lieferpartner Kopos. Dabei handelt es sich um Dosen für Stromleitungen mit einfacher Klemmleiste, die sich für Installationen eignen, die einen Funktionserhalt E90 im Brandfall erfordern. Im Lieferumfang ist sämtliches Material für den Anschluss der Leitung sowie für die Befestigung an der Wand enthalten. Die Dosen aus halogenfreiem Material verfügen über weiche Durchstoßmembrane, die eine einfache Kabeldurchführung ermöglichen, bei Gewährleistung der Schutzart IP 66. Zudem stehen Dosen mit doppelter Klemmleiste (Funktionserhalt E30, Schutzart IP 66)



zur Verfügung. Der Vorteil der doppelten Klemmleisten besteht darin, mehrere Leiter auf einem Potenzial anzubringen. Verfügbar sind zudem Dosen für Datenleitungen mit Funktionserhalt E90 sowie Dosen für Nebenabzweigungen der Leitungen (E90).

weichungen. Ihr Vorteil: geringerer Material- und Montageaufwand und damit erhebliche Kostenvorteile. Ihr Nachteil: Nur gemeinsam geprüfte Kabel und Tragekonstruktionen können verwendet werden.

Die PUK-Werke bieten auf dem Sektor Funktionserhalt ein umfangreiches Sortiment hochwertiger Kabelrinnen, Kabelleitern, Gitter-

bahnen, Steigetrassen, Tragkonstruktionssysteme und Befestigungszubehör an. Elektriker und Planer können sich darüber in den PUK-Brandschutz-Katalogen für Normtragekonstruktionen und kabelspezifische Tragekonstruktionen, in den „Roten Mappen“ von PUK und weiteren technischen Informationen, die auch von der Website des Unternehmens

downloadbar sind, informieren.

Die Partnerschaft zwischen Rowa-Moser, PUK und Dätwyler bingt für Kunden eine ganze Reihe von Vorteilen mit sich: Rowa-Moser-Kunden bekommen mit den Funktionserhalt-Produkten von PUK und Dätwyler Technik, die Normkonformität und Funktionssicherheit gewährleistet, und zwar durch komplette systemgeprüfte Installationslösungen: mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, die

damit auch massive Kostenvorteile (bis zu 50 %) gegenüber Normtragekonstruktionen eröffnen. ■

www.rowa-moser.at



Installationsrohre vom Spezialisten

Mit Alu-, Stahl- und Edelstahlrohren bietet Rowa-Moser auch auf dem Rohr-Sektor ein Komplettangebot in verschiedensten Materialien an. Bei den Installationsrohren aus Aluminium stehen Steckrohre (Länge 3.000 mm, Durchmesser 16 bis 63 mm), dazu passende Steckbögen, Bögen für die Muffenverarbeitung, Steckmuffen, Endtüllen, Schraubabstand- und Klemmschellen sowie Ankerschienen, Gleitmutter und Kabelschutzhülse zur Verfügung. Sämtliche Aluminium-Rohre von Rowa-Moser sind biegsam.

Zum Sortiment im Bereich Stahlrohre zählen feuerschlussverzinnte Steckrohre (Länge 3.000 mm, Durchmesser 16 bis 63 mm), Steckbögen und Steckmuffen, Endtüllen, feuerschlussverzinnte bzw. sendzimirverzinnte

Alu-, Stahl- und Edelstahlrohre: Rowa-Moser ist prompt lieferfähig

Schraubabstandschellen sowie feuerschlussverzinnte Gewinderohre, Gewindebögen und -muffen, verzinkte Omega-Schellen, Ankerschienen, Gleitmutter und Kabelschellen. Im Bereich Edelstahl bietet Rowa-Moser Steckrohre (Länge 6.000 mm, Durchmesser 16 bis 63 mm) in V2A und V4A an, dazu Steckbögen, Steckmuffen, Endtüllen, Schraubabstandschellen, Kabelschutzhülse, Ankerschienen, Gleitmutter und Kabelschellen. Abzweigkästen, Kabelverschraubungen und Flanschkrallen komplettieren das umfassende Produktangebot. Rowa-Moser kann auch mit prompter Lieferfähigkeit aufwarten: Im Linzer Zentrallager sind permanent ca. 50.000 m Alu-, Stahl- und Edelstahlrohre samt Zubehör vorrätig.



Brandschutz kennt keine Kompromisse



Brandschutzsysteme

Unsere Produkte dienen dem vorbeugenden baulichen Brandschutz. Sie helfen dabei Sachwerte zu sichern und Leben zu retten. Die höchste Material- und Verarbeitungsqualität ist selbstverständlich. Darüber hinaus können sich unsere Kunden auch auf Kompatibilität, einfache und schnelle Montagetechnik und Prüfzeugnis-Konformität verlassen. Informieren Sie sich jetzt über unsere Brandschutz-Lösungen im Bereich Sanitär, Lüftung und Elektro.



Air Fire Tech Brandschutzsysteme, A-1130 Wien, Stranzenberggasse 7b/2
T: +43 1 982 01 74-0, F: +43 1 982 01 74-930, E: office@airfiretech.at

www.airfiretech.at