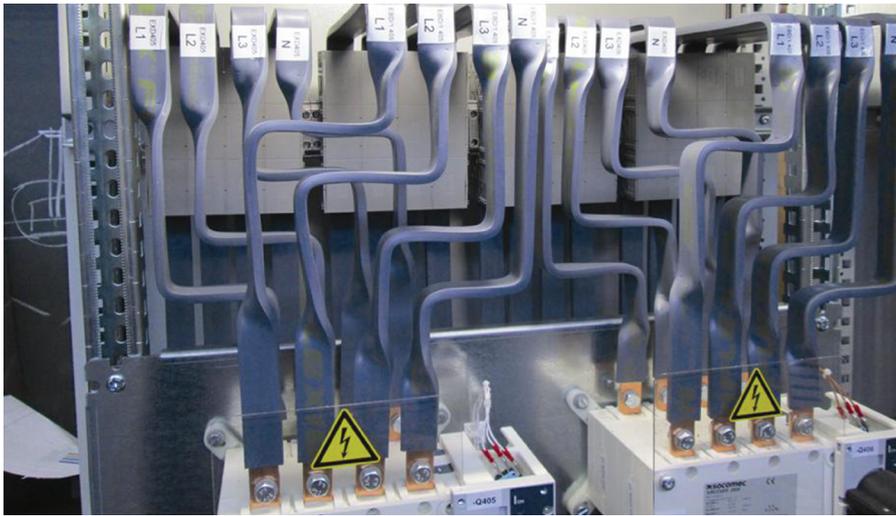


VORTEILE DER NEUEN ISOLIERUNG NVENT ERIFLEX FLEXIBAR ADVANCED



NVENT ERIFLEX FLEXIBAR ADVANCED EINZIGARTIG - SICHER - FLEXIBEL



Einige Fotos im Flexibar Advanced Abschnitt können tatsächlich mit Flexibar

Im Februar 2003 hat ein tragisches Feuer in der Daegu Metropolitan Subway, Süd-Korea, bei dem 2 Züge involviert waren, 192 Menschenleben, sowie 151 Verletzte gefordert. Untersuchungen zufolge ergab sich, dass hoch toxische Dämpfe sowie starker schwarzer Rauch zum Erstickten der Personen führten und die Feuerwehrleute abhielt schnellstmöglich vor Ort zu sein. An öffentlichen Plätzen z.B. in Tunneln, Parkhäusern sowie Einkaufszentren schneidet toxischer Rauch häufig den Betroffenen einen Fluchtweg ab.

Aufgrund der Bedenken gegenüber giftiger Stoffe, welche in elektrischen Anlagen zum

Einsatz kommen, sucht die Industrie stets nach Lösungen um diese Gefahr in der Zukunft zu verhindern. Im Zuge dieser Umstellung hat das nVent ERIFLEX Team, zugehörig zu Pentair, eine neue Isolierung für unsere flexible Kupferschiene entwickelt. Diese reduziert die Menge des toxischen Rauchs und die Emission ätzender Dämpfe auf ein Minimum. Zusätzlich wird die Rauchbildung stark gehemmt. Die größte Herausforderung für das nVent ERIFLEX Team war es dabei eine Isolierung zu entwickeln, die neben Eigenschaften wie geringer Rauchentwicklung, Halogenfreiheit und brandhemmend, dennoch keine Kompromisse in Bezug auf Flexibilität sowie Stromübertragung eingeht, und stets die Qualität einer nVent ERIFLEX Flexibar behält.

Eine Lösung in dieser Kombination wird die Zuverlässigkeit elektrischer Installationen sowie die Sicherheit für Mensch und Maschine erhöhen.

Nach gründlicher Recherche ist nVent ERIFLEX nun stolz einen neuen Standard in Bezug auf Isolation mit dem Namen Flexibar Advanced definieren zu dürfen. Das neue Produkt ist rauchhemmend, halogenfrei und feuerfest während es weiterhin flexibel und zuverlässig bleibt.

Was sind die Vorteile einer solch rauchhemmenden Eigenschaft?

Im Vergleich mit einer Standard PVC Isolierung erzeugt Flexibar Advanced keine giftigen Gase und fast keinen Rauch nach ISO 5659-2. Diese Eigenschaft verbessert das Sichtverhältnis im Brandfall und ermöglicht es den Menschen leichter einen Notausgang zu finden, auch das Rettungspersonal kommt so leichter zum Brandherd.

Flexibar Advanced bedeutet mehr Sicherheit für Personen, geringerer Schaden an Ihren elektrischen Anlagen sowie geringerer Einfluss auf die Umwelt.





Was bedeutet halogenfrei?

Diese Eigenschaft ermöglicht eine Reduzierung toxischer Dämpfe. Flexibar Advanced beinhaltet keine Halogene (nach IEC 60754-2), minimiert Toxizität und stellt eine optimale Lösung für den Einsatz im öffentlichen Raum dar. Einige Beispiele sind, Einkaufszentren, Bahnhöfe sowie andere Plätze mit Personenströmen, wie Krankenhäuser oder Schulen. Die halogenfreie Lösung unserer Flexibar Advanced befähigt den Einsatz bei Spezialanwendungen.... wie im Marine-Bereich, Schaltschrankbau und anderen Bereichen, welche eine geringe Emission fordern.

Was sind die Vorteile der Feuerfestigkeit?

In Ergänzung zur Halogenfreiheit, ist Flexibar Advanced ebenfalls zertifiziert nach UL 94-V0. Der Test zeigt die selbstverlöschende Eigenschaft des Materials. Im Brandfall erzeugt Flexibar Advanced lediglich eine begrenzte Menge an Rauch und damit eine geringere Beschädigung der elektrischen Bauteile.

Über nVent Technical Solutions:

nVent Technical Solutions ist ein globaler Marktführer von Systemen und Lösungen wie z.B. Schutz der industriellen Steuerungen, elektrische Komponente, Kommunikations-Hardware, elektronische Geräte, Rohrleitungen, Prozesse und Gebäude. Seine führenden Marken CADDY, ERICO, ERIFLEX Hoffman, LENTON, Raychem, Schroff und Tracer bieten eine umfassende Palette von Standard-, modifizierten und benutzerdefinierten Lösungen für Energie, Industrie, Infrastruktur, Kommerzielle, Kommunikation, medizinische, Sicherheits- und Verteidigungsanwendungen.

Die Marke nVent ERIFLEX bietet Lösungen für Niederspannungs- und Erdungs-Anschlüsse für Industrie und Gewerbe, Automobil, Transport, Maschinen, Öl und Gas, Chemie, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt sowie Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

nvent.com/erico/eriflex.asp

Über nVent plc:

nVent liefert Branchen führende Produkte, Dienstleistungen und Lösungen für die vielfältigen Bedürfnisse der Kunden In Wasser und anderen Flüssigkeiten, thermisch Management und Geräteschutz. Mit Einnahmen von \$ 4,9 Milliarden in Jahr 2016, beschäftigt Pentair rund 26.000 Menschen weltweit.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

WARNING: nVent products shall be installed and used only as indicated in nVent's product instruction sheets and training materials. Instruction sheets are available at nvent.com/ERIFLEX and from your nVent customer service representative. Improper installation, misuse, misapplication or other failure to completely follow nVent's instructions and warnings may cause product malfunction, property damage, serious bodily injury and/or death, and void your warranty.

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

ERIFLEX-WPCS-P1280W-EUGE-VORTEILE DER NEUE-EUGE-1805

nvent.com/ERIFLEX | 2