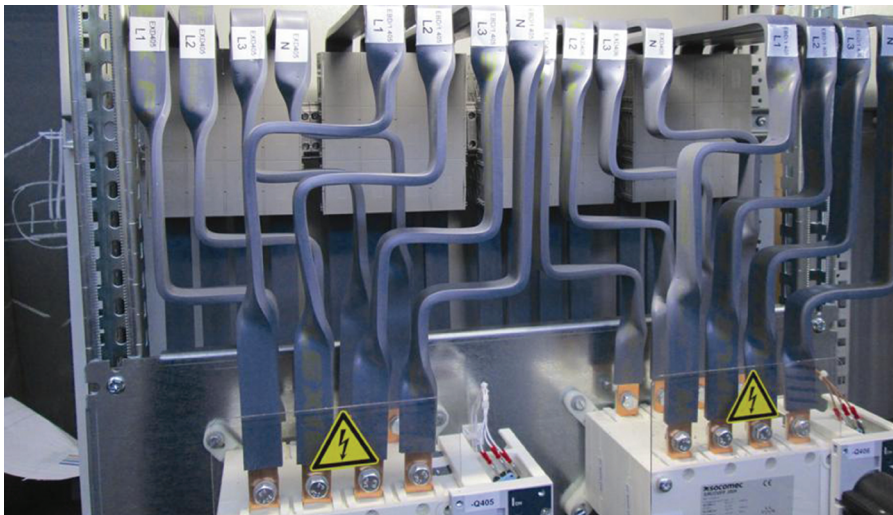


DE VOORDELEN VAN DE NIEUWE ISOLATIE: NVENT ERIFLEX FLEXIBAR ADVANCED

NVENT ERIFLEX FLEXIBAR ADVANCED UNIEK - VEILIGER - FLEXIBEL



Sommige foto's in het Flexibar Advanced gedeelte kunnen eigenlijk Flexibar gebruiken

In februari 2003 resulteerde een tragisch brand in de Daegu Metropolitan Subway in Daegu, Zuid-Korea, in de dood van 192 mensen en 151 gewonden. Hierbij waren twee treinen bij het station in Jungangno betrokken. Na het onderzoek werd vastgesteld dat het vuur zeer giftige dampen en zware zwarte rook produceerde die de slachtoffers verstikten en brandbestrijders verhinderden om snel redding te kunnen bieden. Giftige rook is de grootste zorg in afgesloten ruimten waar het ontsnappen van personen beperkt is; zoals tunnels, parkeerplaatsen en commerciële centra.

Vanwege de bezorgdheid over de toxiciteit van componenten die in elektrische toepassingen worden gebruikt, heeft de industrie oplossingen gezocht die dit risico in de toekomst zouden

kunnen verminderen. Als gevolg hiervan ontwikkelde het nVent ERIFLEX-team van nVent een nieuwe isolatie op de flexibele busbar, waardoor de hoeveelheid giftige rook, de uitstoot van corrosieve dampen en de rookdichtheid bij een brand wordt verminderd.

De grootste uitdaging waarmee het nVent ERIFLEX team geconfronteerd werd, was het ontwerpen van een nieuw isolatiemateriaal dat gericht was op de lage rookontwikkeling, halogeenvrije en brandvertragende materiaalkwesties zonder de stroomgeleiding, de superieure flexibiliteit en de kwaliteit van nVent ERIFLEX Flexibar aan te tasten. Een oplossing met deze unieke combinatie zou de betrouwbaarheid van de elektrische installatie verbeteren, terwijl veiligheid voor apparatuur en mensen wordt uitgebreid.

Na uitgebreid onderzoek is nVent ERIFLEX trots om een nieuwe gouden standaard op te zetten in termen van isolatie voor flexibele busbar genaamd Flexibar Advanced. Het nieuwe product heeft een lage rookontwikkeling bij brand, is halogeenvrij en brandvertragende terwijl de flexibiliteit en betrouwbaarheid van het product blijft gewaarborgd, hetgeen ook van onze partners wordt verwacht over Flexibar.

Wat zijn de voordelen van een lage rookontwikkeling?

In vergelijking met standaard PVC isolatie, ontstaan er bij verbranding van de Flexibar Advanced geen corrosieve gassen en tevens wordt er een relatief lage rookdichtheid geproduceerd volgens EN-ISO5659-2. De lage rookontwikkeling verbetert de zichtbaarheid zodat mensen gemakkelijk de nooduitgang kunnen vinden en kunnen ook reddingswerkers duidelijker een noodsituatie beoordelen.

Flexibar Advanced betekent hogere veiligheid voor individuen, minder schade aan uw el minder schadelijk voor het milieu.





Cosa significa privo di alogeni?

De halogeenvrije uitvoering zorgt voor een vermindering van de hoeveelheid giftige rook. Flexibar Advanced bevat geen halogenen (volgens IEC 60754-1), het minimaliseert de toxiciteit en maakt het ideaal voor gebruik in afgesloten ruimtes zoals datacenters, spoorwegen en andere ruimten waar mensen worden verwelkomd, zoals ziekenhuizen en scholen. Het gebruik van Flexibar Advanced vergemakkelijkt ook de installatie voor zeer specifieke toepassingen zoals onderzeeërs, schakelborden en andere omgevingen die een lage emissie oplossing vereisen.

Wat zijn de voordelen voor brandvertragend?

Naast zijn halogeenvrije kenmerk is Flexibar Advanced ook in overeenstemming met de UL 94-V0 teststandaard. Het vlamvertragende gedeelte van de test illustreert de zelfdovende functie en vermindert het risico van brandverspreiding en minder schade aan uw elektrische installatie.



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-DS-P1280W-EUDU-DE VOORDELEN VAN EUDU-1805