भारत सरकार

रेल्वे मंत्रालय

संशोधन अभिकल्प & मानक संघटना

RDSO/WKS/2018/2

अग्निशमन तरतुदीसह RRI / कंट्रोल रूम | जानेवारी 2019

रेल्वे रिले-इंटरलॉकिंग आणि कंट्रोल-रूम इमारतींसाठी सरकारी मार्गदर्शक सूचना



रेल्वे कंट्रोल रूम.

अग्निसुरक्षा. सिग्नलिंग सुरक्षित.

सरकारी मार्गदर्शन.
Stanvac चं तंत्रज्ञान. तुमचा फायदा.

6 उपयोग / रिले रूम · केबल · ओपनिंग · अलार्म सर्किट

01 रिले-रूमच्या भिंतीतील ओपनिंग



सील न केलेल्या एंट्रीमधून आग आणि धूर रिले रूमपर्यंत पोहोचतो.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

गॅस-संरक्षित एन्क्लोजरच्या भिंती आणि मजल्यांतून जाणाऱ्या सेवा पेनिट्रेशन सील करा.

STANVAC उपाय

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

मोर्टारची ताकद + मिनरल-वूल बोर्ड: **भार सहन करणारी सुरक्षा + नंतर केबल बसवणं सोपं**, ठरवलेले सपोर्ट आणि चाचणी केलेल्या असेंब्लीसह.

तुमचा फायदा

खोलीच्या सीमा सुरक्षित ठेवा. केबल बदल सोपे ठेवा.

चाचणी केलेली ओपनिंग आणि आवश्यक फायर रेटिंग जुळवा. गॅस-सप्रेशन एन्क्लोजरची अखंडता वेगळी पडताळली पाहिजे.

02 मजला + केबल-व्हॉइडची पेनिट्रेशन



मजल्यातील उघडी पेनिट्रेशन वेगळ्या फायर एरियांना जोडते.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

एन्क्लोजर सील करण्याचं मार्गदर्शन मजल्यांतून जाणाऱ्या केबल, डक्ट आणि पाइप ओपनिंगनाही लागू आहे.

STANVAC उपाय

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

जिथे योग्य असेल तिथे जुळणारं **2 तासांचं चाचणी केलेलं हायब्रिड** वापरा: मोर्टारची ताकद आणि मिनरल-वूल बोर्ड, केबल पुन्हा घालण्याच्या सोयीसह.

तुमचा फायदा

मजल्यातील ओपनिंगमधून आग पसरणं मर्यादित करा. रेट्रोफिट सोपे करा.

ऑपरेट्रेशन, शेवा, सीलची खोली आणि सपोर्ट तपशीलात जुळवा. प्रत्येक केबल बदलानंतर बॅरियर पुन्हा पूर्वपद करा.

03 खोलीतील केबलवरून आग पसरणं



केबलची एक छोटी आग संपूर्ण सिग्नलिंग रूम बंद पाडू शकते.

RDSO/WKS/2018/2 · विभाग 6

आग पसरणं आणि उष्णता योग्य पृष्ठभागांपर्यंत पोहोचणं लांबवण्याचा मार्ग म्हणून इंटयूमेसेंट कोटिंगची चर्चा करतं.

STANVAC उपाय

EC 43 GENERAL

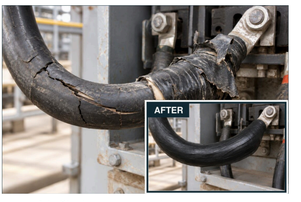
Stanvac चा केबल-विशिष्ट प्रस्ताव: चांगल्या स्थितीतील शीथ अशा प्रणालीने सुरक्षित करा जी अहवालानुसार **240 मिनिटांची IEC 60332-3** फ्लेम-स्प्रेड कामगिरी **1.6 mm** जाडीवर देते.

तुमचा फायदा

दाट केबल मार्गात ज्वालेचा प्रसार मर्यादित करा.

हा उपयोग-प्रस्ताव आहे, RDSO-मान्य डॉक्टरचा दावा नाही. केबलच्या प्रकार, लोडिंग आणि इन्स्टॉलेशनसाठी प्रकल्पाची मान्यता मिळवा.

04 पॉवर-रूमचे जॉइंट + टर्मिनेशन



खराब झालेलं जॉइंट संरक्षण आग लागण्याचं कारण ठरू शकतं.

RDSO/WKS/2018/2 · विभाग 6.2

विद्युत आगीची कारणं आणि प्रतिबंध यांवर बोलतं, ज्यात ओव्हरहीटिंग आणि असुरक्षित तात्पुरत्या जोडण्या येतात.

STANVAC उपाय

931B STRIPPEX INTUMESCENT

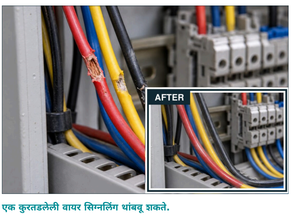
योग्य दुरुस्त केलेल्या जॉइंटचा बाहेरील भाग सुरक्षित करा **लवचिक इन्सुलेशन + घूळ आणि पाण्यापासून बचावासह**. अहवालानुसार **120 मिनिटांची IEC 60332** चाचणी.

तुमचा फायदा

दुरुस्त केलेल्या जॉइंटवर दूषितता कमी करा. फ्लेम-स्प्रेड प्रतिकार जोडा.

आधी ओव्हरहीटिंग, सैल जोडण्या आणि खराब इन्सुलेशन ठीक करा. कॉन्ड्यूट, रिले यंत्रणा किंवा हवा खेळती राहण्याच्या मार्गावर कोटिंग करू नका.

05 केबल एंट्रीवर उंदरांचा धोका



एक कुरतडलेली वायर सिग्नलिंग थांबवू शकते.

RDSO/WKS/2018/2 · विभाग 6

उपकरणांच्या हाऊसिंगमधील केबल एंट्रीतून ओलावा, उंदीर, वाळवी आणि कीटक बाहेर ठेवण्याची अपेक्षा करतं, काढता येणाऱ्या सीलसह.

STANVAC उपाय

EC 7034 · अतिरिक्त केबल संरक्षण

चांगल्या स्थितीतील केबल शीथवर लवचिक, पारदर्शक उंदीर-रोधक कोटिंग. अहवालानुसार **30 दिवसांच्या चाचणीत 0 चावे**; वायरचे रंग दिसत राहतात.

तुमचा फायदा

धोकादायक वायरिंगमध्ये कुरतडण्यामुळे होणारे बिघाड कमी करा.

केबल कोटिंग आवश्यक एंट्री सीलला पूरक आहे, पर्याय नाही. अग्निरोधक इमारतीच्या पेनिट्रेशनवर FM 71 + FB250 वापरा; केबल पुन्हा घालण्याची सोय आणि रेटिंगचा तपशील निश्चित करा.

06 फायर-डिटेक्शन + रिस्पॉन्स फीड



डिटेक्टर तेव्हाच उपयोगी, जेव्हा त्याचा सिग्नल प्रणालीपर्यंत पोहोचतो.

RDSO/WKS/2018/2 · विभाग 8

या इन्स्टॉलेशनमधील स्वयंचलित फायर डिटेक्शन आणि अलार्म प्रणालींसाठी मार्गदर्शन देतं.

STANVAC उपाय

EC 43 SURVIVAL

निवडक, सुसंगत रिस्पॉन्स-सर्किट केबलसाठी अतिरिक्त संरक्षण. अहवालानुसार **750°C वर 240 मिनिटं**, IEC 60331-21, चाचणी केलेल्या प्रणालीवर.

तुमचा फायदा

अलार्मचं सातत्य आणि वेळेवर प्रतिसाद यांना मदत.

मंजूर डिटेक्शन, साइरेन आणि बॅकअप पॉवर कायम ठेवा. डिटेक्टर, सेन्सिंग केबल किंवा बॅफलिंग होत्यावर कोटिंग करू नका. रेल्वेची मान्यता मिळवा.

चाचणी तुम्हाला हव्या असलेल्या संरक्षणाशी जुळली पाहिजे.

0 चावे	240 मिनिटं	240 मिनिटं	2 तास
EC 7034	**EC 43 GENERAL**	**EC 43 SURVIVAL**	**FM 71 + FB250 HYBRID COMBO**
30 दिवसांची उंदीर चाचणी RDSO/SPN/204 फक्त चांगल्या स्थितीतील केबल शीथ	फ्लेम-स्प्रेड चाचणी IEC 60332-3 1.6 mm टेस्ट बिछ	750°C वर सर्किट सर्व्हायव्हल IEC 60331-21 4-कोर × 70 mm² XLPE / 1.6 mm	पेनिट्रेशन फायरस्टॉप IS 12458 चाचणी केलेल्या असेंब्लीशी जुळवा

कामगिरीचे आकडे Stanvac ने विशिष्ट चाचणी केलेल्या प्रणालींसाठी कळवले आहेत. जुळणारा टेस्ट रिपोर्ट आणि इन्स्टॉलेशन तपशील मिळवा. फ्लेम-स्प्रेड प्रतिकार, सर्किट सर्व्हायव्हल आणि पेनिट्रेशनची अग्निरोधकता या वेगवेगळ्या कामगिऱ्या आहेत.

सुरुवात तुमच्या सर्वात धोकादायक भागापासून करा.

केबल मार्ग, पॅनेल आणि ओपनिंगचे फोटो पाठवा.
Stanvac कडे साइट सर्वे, सिस्टिम स्पेसिफिकेशन आणि ऑफर मागा.

+91 85271 99811 **sales@stanvac.com** **stanvac.com**

सरकारी स्रोत RDSO/WKS/2018/2, जानेवारी 2019: अग्निशमन तरतुदीसह RRI रूम / कंट्रोल रूमच्या बांधकामासाठीच मार्गदर्शक सूचना; §§3.10, 6 आणि 8. कलमांचे सारांश स्वतःच्या शब्दांत दिले आहेत.

PRODUCT DETAILS EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

RRI / कंट्रोल रूमसाठी इमारतीचे उपयोग, सभ्यांच्या रेल्वे बोर्ड, झोनल आणि टेंडरच्या गरजा निश्चित करा. प्रॉडक्ट मान्यतांना रेल्वेची मान्यता लागते; ते RDSO चे प्रॉडक्ट मंजूरी किंवा रोलिंग-स्टॉक क्वॉलिफिकेशन नाहीत.

निवडक विक्री-उपयोग, अग्निसुरक्षेची संपूर्ण पॅकेजिंग नाही. Stanvac च्या प्रस्तावांचा अर्थ सरकारी मान्यता किंवा संपूर्ण सुविधेचे अनुपालन असा नाही. क्षेत्र आणि उपयोगाची चिंत्रे AI ने बनवलेली आहेत; "नंतर" हे ट्रीटमेंट दाखवतो, पडताळलेले इन्स्टॉलेशन किंवा अग्नि-चाचणीचा निकाल नाही. कोटिंगआधी साटोक केबल दुरुस्त करा किंवा बदला.