ভারত সরকার

রেল মন্ত্রক

গবেষণা নকশা & মান সংস্থা

RDSO/WKS/2018/2

ফায়ারফাইটিং ব্যবস্থা সহ RRI / কন্ট্রোল রুম | জানুয়ারি 2019

রেলওয়ে রিলে-ইন্টারলকিং ও কন্ট্রোল-রুম ভবনের জন্য সরকারি নির্দেশিকা



রেলওয়ে কন্ট্রোল রুম.

অগ্নি নিরাপত্তা. সিগন্যালিং সুরক্ষিত.

সরকারি নির্দেশনা.
Stanvac-এর প্রযুক্তি. আপনার লাভ.

6টি প্রয়োগ / রিলে রুম · ক্যাবল · ওপেনিং · অ্যালার্ম সার্কিট

01 রিলে-রুমের দেয়ালের ওপেনিং



সিল না করা প্রবেশপথ দিয়ে আগুন ও ধোঁয়া রিলে রুমে পৌঁছে যায়.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

গ্যাস-সুরক্ষিত এনক্লোজারের দেয়াল ও মেঝে ভেদ করা সার্ভিস পেনিট্রেশন সিল করুন.

STANVAC সমাধান

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

মর্টারের শক্তি + মিনারেল-উল বোর্ড: **ভার বহনের নিরাপত্তা + পরে ক্যাবল বসানো সহজ**, নির্দিষ্ট সাপোর্ট এবং পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলি সহ.

আপনার লাভ

ঘরের সীমানা সুরক্ষিত রাখুন. ক্যাবল বদল সহজ রাখুন.

পরীক্ষিত ওপেনিং ও প্রয়োজনীয় ফায়ার রেটিং নিশ্চিত দিন. গ্যাস-সাপ্রেশন এনক্লোজারের অখণ্ডতা আলাদাভাবে যাচাই করতে হবে.

02 মেঝে + ক্যাবল-ভয়েডের পেনিট্রেশন



মেঝের খোলা পেনিট্রেশন আলাদা ফায়ার এলাকাকে জুড়ে দেয়.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

এনক্লোজার সিল করার নির্দেশনা মেঝে ভেদ করা ক্যাবল, ডাক্ট ও পাইপ ওপেনিংয়ের ক্ষেত্রেও প্রযোজ্য.

STANVAC সমাধান

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

যেখানে উপযুক্ত, সেখানে মানানসই **2 ঘণ্টার পরীক্ষিত হাইব্রিড** ব্যবহার করুন: মর্টারের শক্তি ও মিনারেল-উল বোর্ড, ক্যাবল পুনরায় ঢোকানোর ব্যবস্থা সহ.

আপনার লাভ

মেঝের ওপেনিং দিয়ে আগুন ছড়ানো সীমিত করুন. রেট্রোফিট সহজ করুন.

ওয়েয়ারস্টোন, সার্ভিস, সিলের পরীক্ষিত্রতা ও সাপোর্টের ডিটেইল নিশ্চিত দিন. প্রতিবার ক্যাবল বদলের পর ব্যাটিয়ার আকার আগের অবস্থায় ফেরান.

03 ঘরের ক্যাবল ধরে আগুন ছড়ানো



ক্যাবলের ছোট একটি আগুন পুরো সিগন্যালিং রুম অচল করে দিতে পারে.

RDSO/WKS/2018/2 · সেকশন 6

আগুন ছড়ানো এবং উপযুক্ত সাবস্ট্রেটে তাপ পৌঁছানো দেরি করার উপায় হিসেবে ইগ্নিমেসেন্ট কোটিং নিয়ে আলোচনা করে.

STANVAC সমাধান

EC 43 GENERAL

Stanvac-এর ক্যাবল-নির্দিষ্ট প্রস্তাব: অক্ষত শিখ সুরক্ষিত করুন এমন সিস্টেমে যা রিপোর্ট অনুযায়ী **240 মিনিটের IEC 60332-3** ফ্লেম-স্প্রেড কার্যকারিতা দেয় **1.6 mm** পুরুত্বে.

আপনার লাভ

ঘন ক্যাবল রুটে শিখার চলাচল সীমিত করুন.

এটি একটি প্রয়োগ প্রস্তাব, RDSO-অনুমোদিত পণ্যের দাবি নয়. ক্যাবলের ধরন, লোডিং ও ইনস্টলেশনের জন্য প্রকল্পের অনুমোদন নিন.

04 পাওয়ার-রুমের জয়েন্ট + টার্মিনেশন



ক্ষতিগ্রস্ত জয়েন্ট সুরক্ষা আগুন লাগার সূত্রপাত হয়ে উঠতে পারে.

RDSO/WKS/2018/2 · সেকশন 6.2

বৈদ্যুতিক আগুনের কারণ ও প্রতিরোধ নিয়ে আলোচনা করে, যার মধ্যে অতিরিক্ত গরম হওয়া ও অনিরাপদ অস্থায়ী সংযোগ রয়েছে.

STANVAC সমাধান

931B STRIPPEX INTUMESCENT

উপযুক্ত মেরামত করা জয়েন্টের বাইরের অংশ সুরক্ষিত করুন **নমনীয় ইনসুলেশন + ধুলো ও জল প্রতিরোধ দিয়ে**. রিপোর্ট অনুযায়ী **120 মিনিটের IEC 60332** টেস্ট.

আপনার লাভ

মেরামত করা জয়েন্টে ময়লা জমা কমান. ফ্লেম-স্প্রেড প্রতিরোধ যোগ করুন.

আগে অতিরিক্ত গরম হওয়া, আলগা সংযোগ ও ক্ষতিগ্রস্ত ইনসুলেশন ঠিক করুন. কন্টাক্টর, রিলে মেকানিজম বা বায়ু চলাচলের পথে কোটিং করবেন না.

05 ক্যাবল প্রবেশপথে ইঁদুরের নাগাল



একটি কাটা তারই সিগন্যালিং থামিয়ে দিতে পারে.

RDSO/WKS/2018/2 · সেকশন 6

যন্ত্রের হাউজিংয়ে ক্যাবল প্রবেশপথ দিয়ে আর্দ্রতা, ইঁদুর, উইপোকা ও পোকামাকড় ঢোকা আটকানোর সুপারিশ করে, খোলা যায় এমন সিল সহ.

STANVAC সমাধান

EC 7034 · বাড়তি ক্যাবল সুরক্ষা

অক্ষত ক্যাবল শিখে নমনীয়, স্বচ্ছ ইঁদুর-প্রতিরোধী কোটিং. রিপোর্ট অনুযায়ী **30 দিনের টেস্টে ৩টি কামড়**; তারের রং দেখা যায়.

আপনার লাভ

ঝুঁকিপূর্ণ ওয়্যারিংয়ে কামড়জনিত ত্রুটি কমান.

ক্যাবল কোটিং প্রয়োজনীয় প্রবেশপথের সিলের পরিপূরক, বিকল্প নয়. অগ্নি-রোধক ভবনের পেনিট্রেশনে FM 71 + FB250 ব্যবহার করুন; ক্যাবল পুনরায় ঢোকানোর ব্যবস্থা ও রেটিংয়ের ডিটেইল নিশ্চিত করুন.

06 ফায়ার-ডিটেকশন + রেসপন্স ফিড



ডিটেক্টর তখনই কাজের, যখন তার সংকেত সিস্টেমে পৌঁছায়.

RDSO/WKS/2018/2 · সেকশন 8

এই স্থাপনাগুলোতে স্বয়ংক্রিয় ফায়ার ডিটেকশন ও অ্যালার্ম সিস্টেমের নির্দেশনা দেয়.

STANVAC সমাধান

EC 43 SURVIVAL

বাছাই করা, সামঞ্জস্যপূর্ণ রেসপন্স-সার্কিট ক্যাবলের জন্য বাড়তি সুরক্ষা. রিপোর্ট অনুযায়ী **750°C-এ 240 মিনিট**, IEC 60331-21, পরীক্ষিত সিস্টেমে.

আপনার লাভ

অ্যালার্মের ধারাবাহিকতা ও সময়মতো সাড়া দিতে সহায়তা.

অনুমোদিত ডিটেক্টর, সাপ্লেশন ও হ্যাকআপ পাওয়ার বজায় রাখুন. ডিটেক্টর, সেন্সিং ক্যাবল বা সাপ্লাসিন্স হোল কোটিং করবেন না. রেলওয়ের অনুমোদন নিন.

টেস্ট অবশ্যই আপনার প্রয়োজনীয় সুরক্ষার সঙ্গে মিলতে হবে.

0টি কামড়

EC 7034

30 দিনের ইঁদুর টেস্ট
RDSO/SPN/204
শুধু অক্ষত ক্যাবল শিখ

240 মিনিট

EC 43 GENERAL

ফ্লেম-স্প্রেড টেস্ট
IEC 60332-3
1.6 mm টেস্ট বিন্ড

240 মিনিট

EC 43 SURVIVAL

750°C-এ সার্কিট সার্ভাইভাল
IEC 60331-21
4-কোর × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

2 ঘণ্টা

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

পেনিট্রেশন ফায়ারস্টপ
IS 12458
পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলির সঙ্গে মিলিয়ে নিন

কার্যকারিতার সংখ্যাগুলো নির্দিষ্ট পরীক্ষিত সিস্টেমের জন্য Stanvac জানিয়েছে. মানানসই টেস্ট রিপোর্ট ও ইনস্টলেশন ডিটেইল নিন. ফ্লেম-স্প্রেড প্রতিরোধ, সার্কিট সার্ভাইভাল এবং পেনিট্রেশনের অগ্নি-প্রতিরোধ আলাদা আলাদা কার্যকারিতা.

শুরু করুন আপনার সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জায়গা দিয়ে.

ক্যাবল রুট, প্যানেল ও ওপেনিংয়ের ছবি পাঠান.

Stanvac-এর কাছে সাইট সার্ভে, সিস্টেম স্পেসিফিকেশন & অফার চান.

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

সরকারি উৎস RDSO/WKS/2018/2, জানুয়ারি 2019: ফায়ারফাইটিং ব্যবস্থা সহ RRI রুম / কন্ট্রোল রুম নির্মাণের নির্দেশিকা; §3.10, 6 ও 8. ধারার সারাংশ নিজের ভাষায় দেখা.

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

RRI / কন্ট্রোল রুমের জন্য ভবনের প্রয়োগ. বর্তমান রেলওয়ে বোর্ড, জোনাল ও টেন্ডারের চাহিদা নিশ্চিত করুন. পণ্যের প্রস্তাবে রেলওয়ের অনুমোদন লাগে; এগুলো RDSO-র পণ্য অনুমোদন বা রেলিং-স্টক স্পেসিফিকেশন নয়.

বাছাই করা বিক্রয়-প্রয়োগ, অগ্নি-নিরাপত্তার সম্পূর্ণ চেকলিস্ট নয়. Stanvac-এর প্রস্তাব মানে সরকারি অনুমোদন বা পুরো স্থাপনার নিয়ম-মানা ঘোষণা না. সেক্টর ও প্রয়োগের ছবিগুলো AI দিয়ে আঁকা; "পরে" ছবি ট্রিটমেন্ট দেখায়, যাচাই করা ইনস্টলেশন বা অগ্নি-পরীক্ষার ফল নয়. কোটিংয়ের আগে ত্রুটিপূর্ণ ক্যাবল মেরামত বা বদলান.