ભારત સરકાર

રેલવે મંત્રાલય

સંશોધન ડિઝાઇન & ધોરણ સંગઠન

RDSO/WKS/2018/2

RRI / ફાયરફાઇટિંગ સુવિધા સાથેનો કંટ્રોલ રૂમ | જાન્યુઆરી 2019

રેલવે રિલે-ઇન્ટરલોકિંગ અને કંટ્રોલ-રૂમ ઇમારતો માટે સરકારી માર્ગદર્શિકા



રેલવે કંટ્રોલ રૂમ.

ફાયર સેફ્ટી. સિગ્નલિંગ સુરક્ષિત.

સરકારી માર્ગદર્શન.
Stanvac ની ટેકનોલોજી. તમારો ફાયદો.

6 ઉપયોગ / રિલે રૂમ · કેબલ · ઓપનિંગ · એલાર્મ સર્કિટ

01 રિલે-રૂમ દીવાલની ઓપનિંગ



સીલ ન કરેલો પ્રવેશ આગ અને ધુમાડાને રિલે રૂમ સુધી પહોંચવા દે છે.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

ગેસ-સુરક્ષિત એન્ક્લોઝરની દીવાલો અને ફ્લોરમાંથી પસાર થતી સર્વિસ પેનિટ્રેશન સીલ કરો.

STANVAC સોલ્યુશન

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

મોર્ટારની મજબૂતી + મિનરલ-વૂલ બોર્ડ: **ભાર ઝીલતી સલામતી + પછીથી કેબલ બેસાડવી સરળ**, નક્કી કરેલા સપોર્ટ અને ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી સાથે.

તમારો ફાયદો

રૂમની સીમાઓ સુરક્ષિત રાખો. કેબલ ફેરફાર સરળ રાખો.

ટેસ્ટ કરેલી ઓપનિંગ અને જરૂરી ફાયર રેટિંગ સાથે મેળ કરો. ગેસ-સપ્રેશન એન્ક્લોઝરની અખંડિતતા અલગથી ચકાસવી જોઈએ.

02 ફ્લોર + કેબલ-વોઇડ પેનિટ્રેશન



ખુલ્લું ફ્લોર પેનિટ્રેશન અલગ ફાયર એરિયાને જોડી દે છે.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

એન્ક્લોઝર-સીલિંગ માર્ગદર્શન ફ્લોરમાંથી પસાર થતી કેબલ, ડક્ટ અને પાઇપ ઓપનિંગને પણ આવરી લે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

જ્યાં યોગ્ય હોય ત્યાં બંધબેસતું **2 કલાકનું ટેસ્ટ કરેલું હાઇબ્રિડ** વાપરો: મોર્ટારની મજબૂતી અને મિનરલ-વૂલ બોર્ડ, કેબલ ફરી નાખવાની જોગવાઈ સાથે.

તમારો ફાયદો

ફ્લોર ઓપનિંગથી આગનો ફેલાવો મર્યાદિત કરો. રેટ્રોફિટ સરળ બનાવો.

ઓરિએન્ટેશન, સર્વિસ, સીલની ઊંડાઈ અને સપોર્ટ વિગત સાથે મેળ કરો. દરેક કેબલ ફેરફાર પછી બેરિયર ફરી પૂર્વવત કરો.

03 રૂમની કેબલ પર આગનો ફેલાવો



કેબલની નાની આગ આખા સિગ્નલિંગ રૂમને ખોરવી શકે છે.

RDSO/WKS/2018/2 · વિભાગ 6

યોગ્ય સબસ્ટ્રેટ સુધી આગ અને ગરમી પહોંચવામાં વિલંબ કરવાના સાધન તરીકે ઇન્ટ્યુમેસન્ટ કોટિંગની ચર્ચા કરે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 GENERAL

Stanvac નો કેબલ-વિશિષ્ટ પ્રસ્તાવ: સારી સ્થિતિની કેબલ શીથને **240 મિનિટની IEC 60332-3** ફ્લેમ-સ્પ્રેડ કામગીરી, રિપોર્ટ મુજબ, **1.6 mm** પર, આપતી સિસ્ટમથી સુરક્ષિત કરો.

તમારો ફાયદો

ગીચ કેબલ રૂટમાં જ્યોતની ગતિ મર્યાદિત કરો.

આ ઉપયોગ-પ્રસ્તાવ છે, RDSO-માન્ય પ્રોડક્ટનો દાવો નથી. કેબલના પ્રકાર, લોડ અને ઇન્સ્ટોલેશન માટે પ્રોજેક્ટની સ્વીકૃતિ મેળવો.

04 પાવર-રૂમ જોઈન્ટ + ટર્મિનેશન



નુકસાન પામેલી જોઈન્ટ સુરક્ષા આગની શરૂઆતનું બિંદુ બની શકે છે.

RDSO/WKS/2018/2 · વિભાગ 6.2

વધુ ગરમ થવું અને અસુરક્ષિત અસ્થાયી જોડાણ સહિત, વીજળીની આગનાં કારણો અને નિવારણ સમજાવે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

931B STRIPPEX INTUMESCENT

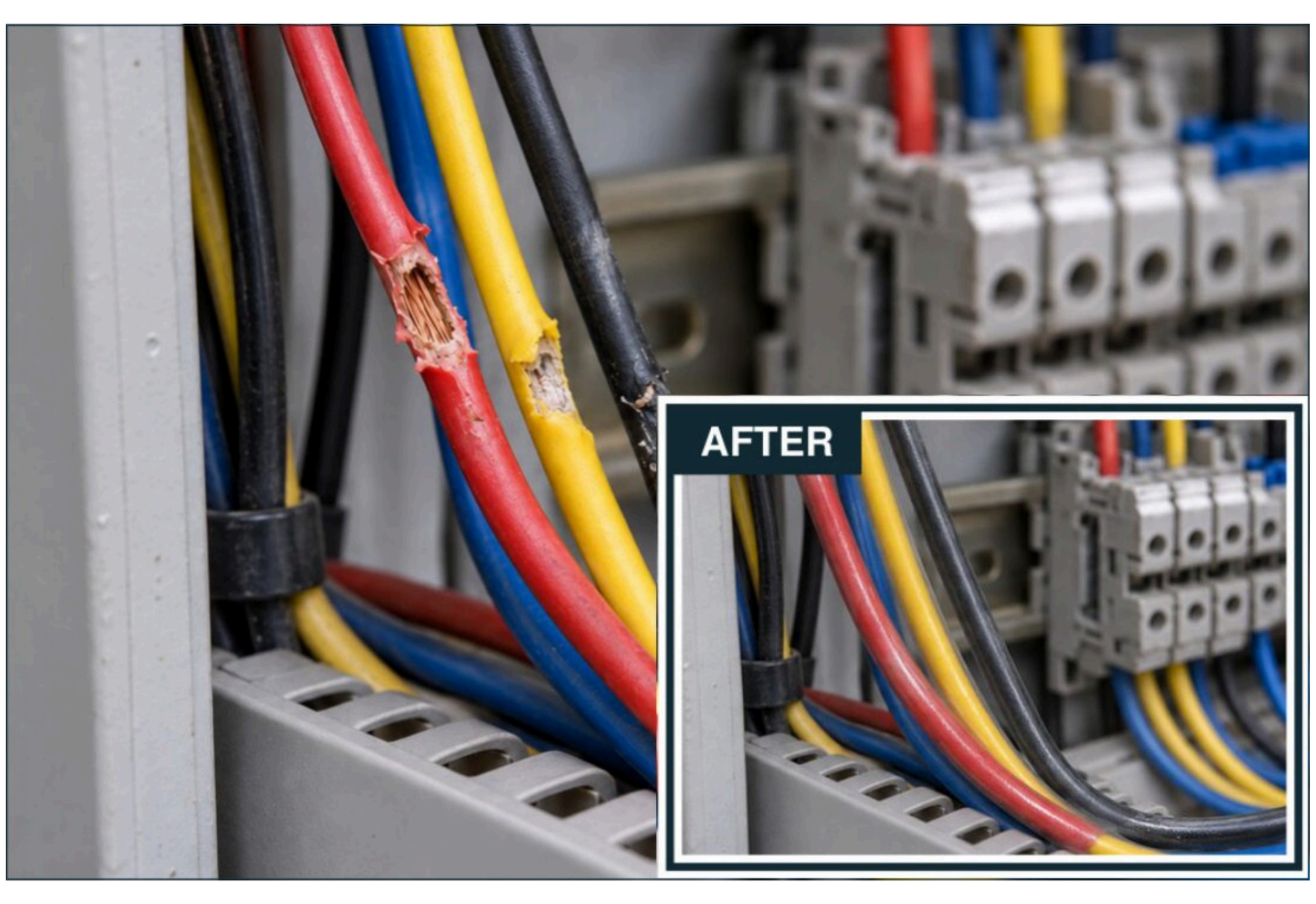
યોગ્ય રિપેર કરેલા જોઈન્ટના બહારના ભાગને **લવચીક ઇન્સ્યુલેશન + ધૂળ અને પાણીથી બચાવ સાથે** સુરક્ષિત કરો. રિપોર્ટ મુજબ **120 મિનિટનો IEC 60332** ટેસ્ટ.

તમારો ફાયદો

રિપેર કરેલા જોઈન્ટ પર દૂષણ ઘટાડો. ફ્લેમ-સ્પ્રેડ પ્રતિકાર ઉમેરો.

પહેલા વધુ ગરમ થવું, ઢીલા જોડાણ અને નુકસાન પામેલું ઇન્સ્યુલેશન સુધારો. સંપર્કો, રિલે મિકેનિઝમ અને વેન્ટિલેશન માર્ગ પર કોટિંગ ન કરો.

05 કેબલ પ્રવેશ પર ઉંદરનું જોખમ



એક કરડેલો વાયર સિગ્નલિંગ અટકાવી શકે છે.

RDSO/WKS/2018/2 · વિભાગ 6

સાધનોના હાઉસિંગમાં કેબલ પ્રવેશમાંથી ભેજ, ઉંદર, ઊધઈ અને જીવજંતુ દૂર રાખવાની, તથા કાઢી શકાય તેવી સીલ રાખવાની જરૂરિયાત જણાવે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 7034 · વધારાની કેબલ સુરક્ષા

સારી સ્થિતિની કેબલ શીથ માટે લવચીક, અર્ધપારદર્શક ઉંદર-રોધક કોટિંગ. રિપોર્ટ મુજબ **30 દિવસના ટેસ્ટમાં 0 વખત કરડ્યા**; વાયરના રંગ દેખાતા રહે છે.

તમારો ફાયદો

જોખમી વાયરિંગમાં કરડવાથી થતી ખામીઓ ઘટાડો.

કેબલ કોટિંગ જરૂરી પ્રવેશ સીલની પૂરક છે. ફાયર-રેટેડ ઇમારત પેનિટ્રેશન પર FM 71 + FB250 વાપરો; ફરી પ્રવેશ અને રેટિંગની વિગતો ચકાસો.

06 ફાયર-ડિટેક્શન + રિસ્પોન્સ ફીડ



ડિટેક્ટર ત્યારે જ ઉપયોગી છે જ્યારે તેનો સિગ્નલ સિસ્ટમ સુધી પહોંચે.

RDSO/WKS/2018/2 · વિભાગ 8

આ ઇન્સ્ટોલેશનમાં ઓટોમેટિક ફાયર ડિટેક્શન અને એલાર્મ સિસ્ટમ માટે માર્ગદર્શન આપે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 SURVIVAL

પસંદ કરેલી, સુસંગત રિસ્પોન્સ-સર્કિટ કેબલ માટે વધારાની સુરક્ષા. ટેસ્ટ કરેલી સિસ્ટમ પર રિપોર્ટ મુજબ **750°C પર 240 મિનિટ**, IEC 60331-21.

તમારો ફાયદો

એલાર્મની સાતત્યતા અને સમયસર પ્રતિસાદને ટેકો આપો.

માન્ય ડિટેક્શન, સપ્રેશન અને બેકઅપ પાવર જાળવો. ડિટેક્ટર, સેન્સિંગ કેબલ કે સેમ્પલિંગ હોલ પર કોટિંગ ન કરો. રેલવેની સ્વીકૃતિ મેળવો.

ટેસ્ટ તમને જોઈતી સુરક્ષા સાથે મેળ ખાતો હોવો જોઈએ.

0 વખત કરડ્યા	240 મિનિટ	240 મિનિટ	2 કલાક
EC 7034	**EC 43 GENERAL**	**EC 43 SURVIVAL**	**FM 71 + FB250 HYBRID COMBO**
30 દિવસનો ઉંદર ટેસ્ટ RDSO/SPN/204 ફક્ત સારી સ્થિતિની કેબલ શીથ	ફ્લેમ-સ્પ્રેડ ટેસ્ટ IEC 60332-3 1.6 mm ટેસ્ટ બિલ્ડ	750°C પર સર્કિટ સર્વાઇવલ IEC 60331-21 4-કોર × 70 mm² XLPE / 1.6 mm	પેનિટ્રેશન ફાયરસ્ટોપ IS 12458 ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી સાથે મેળવો

કામગીરીના આંકડા Stanvac એ ચોક્કસ ટેસ્ટ કરેલી સિસ્ટમો માટે જણાવ્યા છે. મેળ ખાતો ટેસ્ટ રિપોર્ટ અને ઇન્સ્ટોલેશન વિગત મેળવો. ફ્લેમ-સ્પ્રેડ પ્રતિકાર, સર્કિટ સર્વાઇવલ અને પેનિટ્રેશનની ફાયર રેઝિસ્ટન્સ અલગ અલગ કામગીરી છે.

શરૂઆત તમારા સૌથી જોખમી વિસ્તારથી કરો.

કેબલ રૂટ, પેનલ અને ઓપનિંગના ફોટા મોકલો.

Stanvac પાસે સાઇટ સર્વે, સિસ્ટમ સ્પેસિફિકેશન અને ઓફર માગો.

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

સરકારી સ્રોત RDSO/WKS/2018/2, જાન્યુઆરી 2019: ફાયરફાઇટિંગ સુવિધા સાથે RRI રૂમ / કંટ્રોલ રૂમના બાંધકામની માર્ગદર્શિકા; વિભાગ 3.10, 6 અને 8. કલમોનો સારાંશ આપ્યો છે.

પ્રોડક્ટ વિગતો EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

RRI / કંટ્રોલ રૂમ માટે ઇમારતના ઉપયોગ. રેલવે બોર્ડ, ઝોનલ અને ટેન્ડરની હાલની જરૂરિયાતો ચકાસો. પ્રોડક્ટ પ્રસ્તાવોને રેલવેની સ્વીકૃતિ જોઈએ; તે RDSO પ્રોડક્ટ મંજૂરી કે રોલિંગ-સ્ટોક સ્પેસિફિકેશન નથી.

પસંદ કરેલા સેલ્સ ઉપયોગો છે, ફાયર સેફ્ટીની સંપૂર્ણ ચેકલિસ્ટ નથી. Stanvac ના પ્રસ્તાવોનો અર્થ સરકારી મંજૂરી કે આખી સુવિધાનું અનુપાલન એવો થતો નથી. સેક્ટર અને ઉપયોગના ચિત્રો AI થી બનાવેલા છે; "પછી" ટ્રીટમેન્ટ દર્શાવે છે, ચકાસેલું ઇન્સ્ટોલેશન કે ફાયર-ટેસ્ટનું પરિણામ નથી. કોટિંગ પહેલાં ખામીવાળી કેબલ રિપેર કરો અથવા બદલો.