Stanvac®

ആളുകളെ സുരക്ഷിതരാക്കാം. പ്ലാന്റുകളെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം.

ഭാരത സർക്കാർ

റെയിൽവേ മന്ത്രാലയം

ഗവേഷണ രൂപകൽപ്പന & മാനദണ്ഡ സംഘടന

RDSO/WKS/2018/2

RRI / അഗ്നിശമന സൗകര്യമുള്ള കൺട്രോൾ റൂം | 2019 ജനുവരി

റെയിൽവേ റിലേ-ഇന്റർലോക്കിംഗ്, കൺട്രോൾ-റൂം കെട്ടിടങ്ങൾക്കുള്ള സർക്കാർ മാർഗ്ഗനിർദേശം



റെയിൽവേ കൺട്രോൾ റൂമുകൾ.

അഗ്നി സുരക്ഷ. സിഗ്നലിംഗ് സുരക്ഷിതം.

സർക്കാർ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം.
Stanvac സാങ്കേതികവിദ്യ. നിങ്ങൾക്കു നേട്ടം.

6 ഉപയോഗങ്ങൾ / റിലേ റൂമുകൾ · കേബിളുകൾ · ഓപ്പണിംഗുകൾ · അലാറം സർക്യൂട്ടുകൾ

01 റിലേ-റൂം ഭിത്തി ഓപ്പണിംഗുകൾ



സീൽ ചെയ്യാത്ത പ്രവേശനം രീയും പുകയും റിലേ റൂമിലെത്താൻ അനുവദിക്കുന്നു.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

വാതക-സംരക്ഷിത എൻക്ലോഷറുകളുടെ ഭിത്തികളിലൂടെയും തറകളിലൂടെയും കടന്നുപോകുന്ന സർവീസ് പെനട്രേഷനുകൾ സീൽ ചെയ്യുക.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മോർട്ടാർ കരുത്ത് + മിനറൽ-വൂൾ ബോർഡുകൾ: **ഭാരം താങ്ങുന്ന സുരക്ഷ + കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എളുപ്പം**, നിർദ്ദേശിച്ച താങ്ങുകളും പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലിയും സഹിതം.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

മുറിയുടെ അതിരുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. കേബിൾ മാറ്റങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ എളുപ്പമാക്കുക.

പരീക്ഷിച്ച ഓപ്പണിംഗിനായും ആവശ്യമായ അഗ്നി റേറ്റിംഗിനായും പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക. വാതക-കടുത്തത് എൻക്ലോഷറിന്റെ സമഗ്രത പ്രത്യേകം പരിശോധിക്കണം.

02 തറ + കേബിൾ-വോയിഡ് പെനട്രേഷനുകൾ



തുറന്ന തറ പെനട്രേഷൻ വേറിട്ട അഗ്നി മേഖലകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

എൻക്ലോഷർ-സീലിംഗ് മാർഗനിർദേശം തറകളിലൂടെയുള്ള കേബിൾ, ഡക്ട്, പൈപ്പ് ഓപ്പണിംഗുകളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

അനുയോജ്യമായിടത്ത് പൊരുത്തപ്പെടുന്ന **2 മണിക്കൂർ പരീക്ഷിച്ച ഫൈബ്രിയ** ഉപയോഗിക്കുക: മോർട്ടാർ കരുത്തും മിനറൽ-വൂൾ ബോർഡുകളും, കേബിൾ വീണ്ടും കടത്താനുള്ള സൗകര്യത്തോടെ.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

തറ ഓപ്പണിംഗുകളിലൂടെ തീപടരൽ പരിമിതപ്പെടുത്തുക. റെട്രോഫിറ്റ് ലളിതമാക്കുക.

ദിശ, സർവീസുകൾ, സീൽ ആഴം, താങ്ങ് വിവരം എന്നിവ പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക. ഓരോ കേബിൾ മാറ്റത്തിനും ശേഷം തടസ്സം പുനഃസ്ഥാപിക്കുക.

03 മുറിയിലെ കേബിളുകളിലൂടെ തീപടരൽ



ചെറിയൊരു കേബിൾ തീ മുഴുവൻ സിഗ്നലിംഗ് റൂമിനെയും പ്രവർത്തനരഹിതമാക്കാം.

RDSO/WKS/2018/2 · വിഭാഗം 6

അനുയോജ്യമായ പ്രത്യേകങ്ങളിലേക്ക് തീയും ചൂടും എത്തുന്നത് വൈകിപ്പിക്കാനുള്ള മാർഗമായി ഇൻടുമെസെന്റ് കോട്ടിംഗുകളെ ചർച്ച ചെയ്യുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 GENERAL

Stanvac-ന്റെ കേബിൾ-നിർദ്ദിഷ്ട നിർദ്ദേശം: ഉറപ്പുള്ള കേബിൾ ഭിത്തുകളെ **240 മിനിറ്റ് IEC 60332-3** ജ്വാല-വ്യാപന പ്രകടനം **1.6 mm** കനത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന സംവിധാനം കൊണ്ട് സംരക്ഷിക്കുക.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

ഇടതിങ്ങിയ കേബിൾ പാതകളിൽ ജ്വാല സഞ്ചരിക്കുന്നത് പരിമിതപ്പെടുത്തുക.

ഇത് ഉപയോഗ നിർദ്ദേശമാണ്. RDSO-അംഗീകൃത ഉൽപ്പന്ന അവകാശവാദമല്ല. കേബിൾ തരം, ലോഡ്, ഇൻസ്റ്റലേഷൻ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രധാന അംഗീകാരം നേടുക.

04 പവർ-റൂം ജോയിന്റുകൾ + ടെർമിനേഷനുകൾ



കേടായ ജോയിന്റ് സംരക്ഷണം തീ തുടങ്ങുന്ന ബിന്ദുവാകാം.

RDSO/WKS/2018/2 · വിഭാഗം 6.2

അമിതമായി ചൂടാകൽ, സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത താൽക്കാലിക കണക്ഷനുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ വൈദ്യുത തീയുടെ കാരണങ്ങളും പ്രതിരോധവും പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

931B STRIPPEX INTUMESCENT

അനുയോജ്യമായ അറ്റകുറ്റപ്പണി ചെയ്ത ജോയിന്റുകളുടെ പുറംഭാഗം **വഴക്കമുള്ള ഇൻസുലേഷൻ + പൊടിയും വെള്ളവും അകറ്റലോടെ** സംരക്ഷിക്കുക. റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത് **120 മിനിറ്റ് IEC 60332** പരിശോധന.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

അറ്റകുറ്റപ്പണി ചെയ്ത ജോയിന്റുകളിൽ മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക. ജ്വാല-വ്യാപന പ്രതിരോധം ചേർക്കുക.

ആദ്യം അതിന ചുറ്റ്, അയഞ്ഞ കണക്ഷനുകൾ, കേടായ ഇൻസുലേഷൻ എന്നിവ പരിഹരിക്കുക. കേബൽടോക്കുകൾ, റിലേ മെക്കാനിസങ്ങൾ, വായുസഞ്ചാര പാതകൾ എന്നിവയിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശരുത്.

05 കേബിൾ പ്രവേശനങ്ങളിലെ എലി ഭീഷണി

കടിയേറ്റ ഒരു വയർ സിഗ്നലിംഗ് തടസ്സപ്പെടുത്താം.

RDSO/WKS/2018/2 · വിഭാഗം 6

ഉപകരണ ഹൗസിംഗുകളിലേക്കുള്ള കേബിൾ പ്രവേശനങ്ങൾ ഈർപ്പം, എലികൾ, പ്രാണികൾ എന്നിവയെ തടയണമെന്നും നീക്കാവുന്ന സീലുകൾ വേണമെന്നും ആവശ്യപ്പെടുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 7034 · അധിക കേബിൾ സംരക്ഷണം

ഉറപ്പുള്ള കേബിൾ ഭിത്തുകൾക്ക് വഴക്കമുള്ള, അർദ്ധസുതാര്യ എലി-പ്രതിരോധ കോട്ടിംഗ്. **30 ദിവസത്തെ പരിശോധനയിൽ 0 കടികൾ** എന്ന് റിപ്പോർട്ട്; വയർ നിറങ്ങൾ കാണാനാകും.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

ദുർബലമായ വയറിംഗിൽ കടി മൂലമുള്ള തകരാറുകൾ കുറയ്ക്കുക.

കേബിൾ കോട്ടിംഗ് ആവശ്യമായ പ്രവേശന സീലിന് അനുബന്ധമാണ്. അഗ്നി-റേറ്റഡ് കെട്ടിട പെനട്രേഷനുകളിൽ FM 71 + FB250 ഉപയോഗിക്കുക; വീണ്ടും കടത്തലും റേറ്റിംഗ് വിവരങ്ങളും ഉറപ്പാക്കുക.

06 അഗ്നി-കണ്ടെത്തൽ + റെസ്പോൺസ് ഫീഡുകൾ

ഡിറ്റക്ടറിന്റെ സിഗ്നൽ സംവിധാനത്തിലെത്തിയാൽ മാത്രമേ അത് പ്രയോജനപ്പെടൂ.

RDSO/WKS/2018/2 · വിഭാഗം 8

ഈ ഇൻസ്റ്റലേഷനുകളിലെ സുരക്ഷാപ്രവർത്തക അഗ്നി കണ്ടെത്തൽ, അലാറം സംവിധാനങ്ങൾക്ക് മാർഗനിർദേശം നൽകുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

തിരഞ്ഞെടുത്ത, പൊരുത്തപ്പെടുന്ന റെസ്പോൺസ്-സർക്യൂട്ട് കേബിളുകൾക്ക് അധിക സംരക്ഷണം. പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനത്തിൽ **750°C-ൽ 240 മിനിറ്റ്**, IEC 60331-21 എന്ന് റിപ്പോർട്ട്.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

അലാറം തുടർച്ചയും സമയബന്ധിത പ്രതികരണവും പിന്തുണയ്ക്കുക.

അംഗീകൃത കണ്ടെത്തൽ, കെടുത്തൽ, ബാക്കപ്പ് വൈദ്യുതി എന്നിവ നിലനിർത്തുക. ഡിറ്റക്ടറുകൾ, സെൻസിംഗ് കേബിളുകൾ, സോണിംഗ് വാതങ്ങൾ എന്നിവയിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശരുത്. റെയിൽവേ അംഗീകാരം നേടുക.

നിങ്ങൾക്ക് വേണ്ട സംരക്ഷണത്തിന് പരിശോധന പൊരുത്തപ്പെടണം.

0 കടികൾ
EC 7034

30 ദിവസത്തെ എലി പരിശോധന
RDSO/SPN/204
ഉറപ്പുള്ള കേബിൾ ഭിത്തുകൾ മാത്രം

240 മിനിറ്റ്
EC 43 GENERAL

ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന
IEC 60332-3
1.6 mm പരിശോധനാ ഘടന

240 മിനിറ്റ്
EC 43 SURVIVAL

750°C-ൽ സർക്യൂട്ട് അഖണ്ഡിവനം
IEC 60331-21
4-കോർ × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

2 മണിക്കൂർ
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

പൊരുത്തപ്പെടൽ ഫയർസ്റ്റോപ്പ്
IS 12458
പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലിയുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക

പ്രകടന കണക്കുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനങ്ങൾക്കായി Stanvac റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തതാണ്. പൊരുത്തപ്പെടുന്ന സെറ്റ് റിപ്പോർട്ടും ഇൻസ്റ്റലേഷൻ വിവരവും വാങ്ങുക. ജ്വാല-വ്യാപന പ്രതിരോധം, സർക്യൂട്ട് അഖണ്ഡിവനം, പൊരുത്തപ്പെടൽ അഗ്നി പ്രതിരോധം എന്നിവ വ്യത്യസ്ത പ്രകടനങ്ങളാണ്.

നിങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ദുർബലമായ ഭാഗത്തു നിന്ന് തുടങ്ങുക.

കേബിൾ പാത, പാനൽ, ഓപ്പണിംഗ് എന്നിവയുടെ ഫോട്ടോകൾ അയയ്ക്കുക.
സൈറ്റ് സർവേ, സംവിധാന സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഓഫർ എന്നിവയ്ക്ക് **Stanvac**-നോട് ആവശ്യപ്പെടുക.

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

സർക്കാർ ഭൂസാമഗ്രി: RDSO/WKS/2018/2, 2019 ജനുവരി: അഗ്നിശമന സൗകര്യമുള്ള RRI മുറി / കൺട്രോൾ റൂം നിർമാണ മാർഗനിർദേശം; വിഭാഗങ്ങൾ 3.10, 6, 8. വ്യവസ്ഥാ സംഹഗങ്ങൾ സംഗഹീകൃതമാണ്.

ഉൽപ്പന്ന വിവരങ്ങൾ EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

RRI / കൺട്രോൾ റൂമുകൾക്കുള്ള കെട്ടിട ഉപയോഗങ്ങൾ. നിലവിലെ റെയിൽവേ ബോർഡ്, സോണൽ, ഡെൻഡൽ ആവശ്യങ്ങൾ ഉറപ്പാകുക. ഉൽപ്പന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് റെയിൽവേ അംഗീകാരം വേണം; അവ RDSO ഉൽപ്പന്ന അംഗീകാരങ്ങളോ ഓട്ടിംഗ്-സ്യൂട്ടോക്ക് സ്പെസിഫിക്കേഷനുകളോ അല്ല.

തിരഞ്ഞെടുത്ത വിൽപ്പന പ്രയോഗങ്ങൾ മാത്രം; പട്ടികളുടെ അഗ്നി സുരക്ഷാ ചെക്ക്‌ലിസ്റ്റ് അല്ല. Stanvac നിർദ്ദേശങ്ങൾ സർക്കാർ അംഗീകാരത്തെയോ മുഴുവൻ സൗകര്യത്തിന്റെ പാലനത്തെയോ സൂചിപ്പിക്കുന്നില്ല. AI നിർമ്മിത ലേഖന, ഉപയോഗ ചിത്രീകരണങ്ങൾ; "രേഖ." ചിത്രം ചിക്തിയാണ് കാണിക്കുന്നത്, പരിശോധിച്ച ഇൻസ്റ്റലേഷനോ അഗ്നി പരിശോധനാ ഫലമോ അല്ല. കോട്ടിംഗിനു മുന്ന് തകരാറുള്ള കേബിളുകൾ നന്നാക്കുകയോ മാറ്റുകയോ ചെയ്യുക.