ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ

ರೈಲ್ವೆ ಸಚಿವಾಲಯ

ಸಂಶೋಧನಾ ವಿನ್ಯಾಸ & ಮಾನದಂಡ ಸಂಸ್ಥೆ

RDSO/WKS/2018/2

RRI / ಆಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸೌಲಭ್ಯವಿರುವ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿ | ಜನವರಿ 2019

ರೈಲ್ವೆ ರಿಲೇ-ಇಂಟರ್‌ಲಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ



ರೈಲ್ವೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿಗಳು.

ಅಗ್ನಿ ಸುರಕ್ಷತೆ. ಸಿಗ್ನಲಿಂಗ್ ಸುರಕ್ಷಿತ.

ಸರ್ಕಾರಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ.
Stanvac ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ. ನಿಮಗೆ ಲಾಭ.

6 ಅಸ್ತ್ರಂಗಳು / ರಿಲೇ ಕೊಠಡಿಗಳು · ಕೇಬಲ್‌ಗಳು · ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳು · ಅಲಾರ್ಮ್ ಸಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

01 ರಿಲೇ ಕೊಠಡಿ ಗೋಡೆ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳು



ಸೀಲ್ ಮಾಡದ ಪ್ರವೇಶ ಬಿಂಕಿ, ಹೊಗೆ ರಿಲೇ ಕೊಠಡಿ ತಲುಪಲು ಬಿಡುತ್ತದೆ.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

ಅಪಿಲ-ರಕ್ಷಿತ ಆವರಣಗಳ ಗೋಡೆ, ನೆಲಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಸೇವಾ ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಸೀಲ್ ಮಾಡಿ.

STANVAC ಪರಿಹಾರ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ಮಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಲ + ಮಿನರಲ್-ವೂಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳು: **ಭಾರ ಹೊರುವ ಸುರಕ್ಷತೆ + ಕೇಬಲ್ ರೆಟ್ರೋಫಿಟ್ ಸುಲಭ.** ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಧಾರಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಿತ ಜೋಡಣೆಯೊಂದಿಗೆ.

ನಿಮ್ಮ ಲಾಭ

ಕೊಠಡಿಯ ಗಡಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ. ಕೇಬಲ್ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿಡಿ.

ಪರೀಕ್ಷಿತ ತೆರೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆಗ್ನಿ ಶಾಸ್ತ್ರಿ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಅಪಿಲ-ನಂದಿಸುವ ಆವರಣದ ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲೇಬು.

02 ನೆಲ + ಕೇಬಲ್-ಶೂನ್ಯ ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್‌ಗಳು



ತೆರೆದ ನೆಲದ ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್ ಪ್ರಶ್ನೇಶ ಅಗ್ನಿ ಪ್ರವೇಶಗಳನ್ನು ಬೆಸೆಯುತ್ತದೆ.

RDSO/WKS/2018/2 · 3.10(c)

ಆವರಣ-ಸೀಲಿಂಗ್ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೆಲಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಕೇಬಲ್, ಡಕ್ಟ್ ಪೈಪ್ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

STANVAC ಪರಿಹಾರ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ಸೂಕ್ತವಾದ ಠಠಿ ಹೊಂದುವ **2 ಗಂಟೆ ಪರೀಕ್ಷಿತ ಹೈಬ್ರಿಡ್** ಬಳಸಿ: ಮಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಲ ಮತ್ತು ಮಿನರಲ್-ವೂಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳು, ಕೇಬಲ್ ಮರು-ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶದೊಂದಿಗೆ.

ನಿಮ್ಮ ಲಾಭ

ನೆಲದ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ. ರೆಟ್ರೋಫಿಟ್ ಸರಳಗೊಳಿಸಿ.

ಡಿಸ್ಕ್, ಸೆಗರೇಟು, ಸೀಲ್ ಅಳ, ಆಧಾರ ವಿವರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಕೇಬಲ್ ಬದಲಾವಣೆಯ ನಂತರ ತರತೆಯನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಿ.

03 ಕೊಠಡಿ ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವಿಕೆ



ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಕೇಬಲ್ ಬೆಂಕಿ ಇಡೀ ಸಿಗ್ನಲಿಂಗ್ ಕೊಠಡಿಯನ್ನೇ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಬಹುದು.

RDSO/WKS/2018/2 · ವಿಭಾಗ 6

ಸೂಕ್ತ ತಳಹದಿಗಳಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಶಾಖ ತಲುಪುವುದನ್ನು ವಿಳಂಬಿಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿ ಇಂಟ್ಯೂಮೆಸೆಂಟ್ ಕೋಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

STANVAC ಪರಿಹಾರ

EC 43 GENERAL

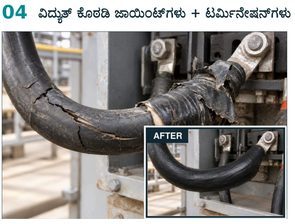
Stanvac ನ ಕೇಬಲ್-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ: ಸುಧಾರ್ಜ ಕೇಬಲ್ ಹೊದಿಕೆಗಳನ್ನು **240 ನಿಮಿಷದ IEC 60332-3** ಜ್ವಾಲೆ-ಹರಡುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು **1.6 mm** ನಲ್ಲಿ ವರದಿ ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ.

ನಿಮ್ಮ ಲಾಭ

ದಟ್ಟಿ ಕೇಬಲ್ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆ ಚಲನೆಯನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ.

ಇದು ಅನ್ವಯ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ, RDSO-ಅನುಮೋದಿತ ಉತ್ಪನ್ನದ ಹಾಳೆ ಅಲ್ಲ. ಕೇಬಲ್ ಪ್ರಕಾರ, ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪಡೆಯಿರಿ.

04 ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊಠಡಿ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗಳು + ಟರ್ಮಿನೇಷನ್‌ಗಳು



ಹಾನಿಗೊಂಡ ಜಾಯಿಂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ ಬೆಂಕಿ ಆರಂಭವಾಗುವ ಬಿಂದುವಾಗಬಹುದು.

RDSO/WKS/2018/2 · ವಿಭಾಗ 6.2

ಅತಿಯಾದ ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಸುರಕ್ಷಿತ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆಂಕಿಯ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

STANVAC ಪರಿಹಾರ

931B STRIPPEX INTUMESCENT

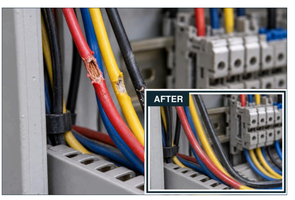
ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗಳ ಹೊರಭಾಗವನ್ನು **ಬಗ್ಗುವ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ + ಧೂಳು, ನೀರು ನಿರೋಧಕತೆಯಿಂದ** ರಕ್ಷಿಸಿ. ವರದಿಯಾದ **120 ನಿಮಿಷದ IEC 60332** ಪರೀಕ್ಷೆ

ನಿಮ್ಮ ಲಾಭ

ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಜ್ವಾಲೆ-ಹರಡುವಿಕೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಸೇರಿಸಿ.

ಮೊದಲು ಅತಿಯಾದ ಬಿಸಿ, ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕ, ಹಾನಿಗೊಂಡ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಸರಿಪಡಿಸಿ. ಸಂಪರ್ಕ ವಿಂಡಿಗಳು, ರಿಲೇ ಯಂತ್ರಾಂಶ, ಗಾಳಿ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಕೋಟಿಂಗ್ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ.

05 ಕೇಬಲ್ ಪ್ರವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇಲಿ ಅಪಾಯ



ಕಚ್ಚಿದ ಒಂದು ವೈರ್ ಸಿಗ್ನಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು.

RDSO/WKS/2018/2 · ವಿಭಾಗ 6

ಉಷ್ಣಕರಣ ಹೌಸಿಂಗ್‌ಗಳ ಕೇಬಲ್ ಪ್ರವೇಶಗಳು ತೇವಾಂಶ, ಇಲಿ, ಗೆದ್ದಲು, ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಸೀಲ್ ಇರಬೇಕು ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

STANVAC ಪರಿಹಾರ

EC 7034 · ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಣೆ

ಸುಧಾರ್ಜ ಕೇಬಲ್ ಹೊದಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬಗ್ಗುವ, ಅರೆಪಾರದರ್ಶಕ ಇಲಿ-ನಿರೋಧಕ ಕೋಟಿಂಗ್. **30 ದಿನದ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 0 ಕಡಿತ** ಎಂದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ; ವೈರ್ ಬಣ್ಣಗಳು ಕಾಣುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ.

ನಿಮ್ಮ ಲಾಭ

ಹಾನಿಗೆ ಗುರಿಯಾಗುವ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚುವಿಕೆಯಿಂದ ಆಗುವ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

ಕೇಬಲ್ ಕೋಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಸೀಲ್‌ಗೆ ಪೂರಕ. ಅಗ್ನಿರೋಧಿಕ ಕಟ್ಟಡ ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ FM 71 + FB250 ಬಳಸಿ; ಮರು-ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ರೇಟಿಂಗ್ ವಿವರಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿ.

06 ಅಗ್ನಿ ಪತ್ತೆ + ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಫೀಡ್‌ಗಳು



ಡಿಟೆಕ್ಟರ್‌ನ ಸಂಕೇತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ತಲುಪಿದರೆ ಮಾತ್ರ ಅದು ಉಪಯುಕ್ತ.

RDSO/WKS/2018/2 · ವಿಭಾಗ 8

ಈ ಅಳವಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಅಗ್ನಿ ಪತ್ತೆ ಮತ್ತು ಅಲಾರ್ಮ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತದೆ.

STANVAC ಪರಿಹಾರ

EC 43 SURVIVAL

ಆಯ್ಕೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ರಕ್ಷಣೆ. ಪರೀಕ್ಷಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ **750°C ನಲ್ಲಿ 240 ನಿಮಿಷ**, IEC 60331-21 ಎಂದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ.

ನಿಮ್ಮ ಲಾಭ

ಅಲಾರ್ಮ್ ನಿರಂತರತೆ ಮತ್ತು ಸಹಾಲಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿ.

ಅನುಮೋದಿತ ಪತ್ತೆ, ನಂದಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಅಪ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಡಿಟೆಕ್ಟರ್, ಸೌಂಡರ್ ಕೇಬಲ್, ಸ್ಟಾಂಪಿಂಗ್ ರಂಧ್ರಗಳಿಗೆ ಕೋಟಿಂಗ್ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ. ಫೈರ್ ಎಸ್ಕೇಪ್ ಪಡೆಯಿರಿ.

ನಿಮಗೆ ಬೇಕಾದ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಹೊಂದಬೇಕು.

0 ಕಡಿತ
EC 7034

30 ದಿನದ ಇಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ
RDSO/SPN/204
ಸುಧಾರ್ಜ ಕೇಬಲ್ ಹೊದಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

240 ನಿಮಿಷ
EC 43 GENERAL

ಜ್ವಾಲೆ-ಹರಡುವಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ
IEC 60332-3
1.6 mm ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ರಚನೆ

240 ನಿಮಿಷ
EC 43 SURVIVAL

750°C ನಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಉಳಿಕೆ
IEC 60331-21
4-ಕೋರ್ × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

2 ಗಂಟೆ
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್ ಫೈರ್‌ಸ್ಟಾಪ್
IS 12458
ಪರೀಕ್ಷಿತ ಜೋಡಣೆಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ

ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರೀಕ್ಷಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ Stanvac ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ. ಹೊಂದುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿ, ಅಳವಡಿಕೆ ವಿವರ ಪಡೆಯಿರಿ. ಜ್ವಾಲೆ-ಹರಡುವಿಕೆ ನಿರೋಧಕತೆ, ಸಹಕ್ಯೂಟ್ ಉಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್ ಅಗ್ನಿ ನಿರೋಧಕತೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗಳು.

ನಿಮ್ಮ ಅತ್ಯಂತ ದುರ್ಬಲ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ.

ಕೇಬಲ್ ಮಾರ್ಗ, ಪ್ಯಾನೆಲ್, ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳ ಫೋಟೋ ಕಳುಹಿಸಿ.
ಸೈಟ್ ಸರ್ವೇ, ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿಶೇಷಣ, ಆಫರ್‌ಗಾಗಿ Stanvac ಅನ್ನು ಕೇಳಿ.

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

ಸರ್ಕಾರಿ ಮೂಲ: RDSO/WKS/2018/2, ಜನವರಿ 2019: ಆಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸೌಲಭ್ಯವಿರುವ RRI ಕೊಠಡಿ / ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ; ವಿಭಾಗ 3.10, 6. 8. ಪರಪ್ಪು ಸಾಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತಗೊಳಿಸಿದೆ.

ಉತ್ಪನ್ನ ವಿವರಗಳು: EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

RRI / ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿಗಳಿಗೆ ಕಟ್ಟಡ ಅನ್ವಯಗಳು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಫೈಲ್ಡ್ ಮಂಡಳಿ, ಪಲಂಬ ಮತ್ತು ಟೆಂಂತರ್ ಅಗ್ನಿತ್ವಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿ. ಉತ್ಪನ್ನ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಳಿಗೆ ಫೈಲ್ಡ್ ಒಪ್ಪಿ ಬೇಕು; ಅವು RDSO ಉತ್ಪನ್ನ ಅನುಮೋದನೆ ಅಥವಾ ಮೋಲಿಂಗ್-ಸ್ಟಾಪ್ ವಿಶೇಷಣಗಳಲ್ಲ.

ಅಂಬ್ಯು ಮಾಲಾ ಅನ್ವಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಭವನ ಅಗ್ನಿ ಸುರಕ್ಷಾ ಪರಿಶೀಲನಾ ಬಿಟ್ಟಿ ಅಲ್ಲ. Stanvac ಪ್ರಸ್ತುತಗಳು ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮೋದನೆ ಅಥವಾ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲ. AI ರಚಿತ ಪಠಂಯ, ಅನ್ವಯ ಚಿತ್ರಗಳು; "ಸಂತರ" ಚಿತ್ರ ಚಿತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೊಳೆಯುವುದು, ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಅಥವಾ ಅಗ್ನಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವಲ್ಲ. ಕೋಟಿಂಗ್ ಮೊದಲು ದೊಡಮಟ್ಟ ಕಲಿಗಳಿಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿ ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ಬದಲಿಸಿ.