

FireMaster® Cable Tray Wrap

Produkto aprašymas ir montavimo instrukcija



Product Description

FireMaster Cable Wrap yra lanksti priešgaisrinė danga, sudaryta iš pluošto, kuri atspari aukštai temperatūrai skirta naudoti iki 1200°C (2192°F) temperatūros. Šio FireMaster Cable Tray Wrap esantys pluoštai yra pagaminti naudojant Morgan Advanced Materials patentuotą Superwool® gamybos technologiją, pasižyminčią mažu biopersistencijos kiekiu. FireMaster Cable Tray Wrap siūloma standartinė, visiškai įvilktą į patvarią stiklo pluoštu sutvirtintą aliuminio foliją, kad būtų lengviau montuoti.

FireMaster Cable Tray Wrap yra aprobuota Factory Mutual pagal bandymų ataskaitas, skirta elektros kabelių priešgaisrinei apsaugai pagal Amerikos naftos instituto reikalavimus.

FireMaster Cable Tray Wrap pagal FM Global tolesnio tikrinimo paslauga gamybos vietose Amerikoje, Europoje ir Azijoje, todėl užtikrinama, kad montavimui gautas gaminytis atitiktų tuos pačius griežtus kokybės standartus, kaip ir bandymams pateikta medžiaga.

Techniniai Parametrai

- Plonas, lengvas ir lankstus, 51mm (2 in) storio ir 128kg/m³ (8 pcf) tankio
- Bandymai atlikti pagal ASTM E1725 ir ASTM E1529 standartus, imituojant apsaugotą kabelių lovį 30 minučių angliavandenilinam gaisrui
- Patvirtinta FM Global 30 minučių apsauga
- FM Global gamybos patikrinimas visame pasaulyje
- Optimizuotas montavimas vienu sluoksniu su 75 mm (3 col.) persidengimais per siūles
- Siūlomas visiškai įsuktas į plėvelę, kad būtų geriau apsaugotas nuo pažeidimų ir lengvas montavimas
- Apsauginis sluoksnis yra visiškai neorganinis ir nedegus
- Saugą užtikrina iki 1200°C (2192°F) atsparus ugniai pluoštas

Paraiškos

- Taikymas 30 minučių apsaugai nuo angliavandenilių gaisro, skirta sugrupuotiems elektros kabeliams, esantiems vamzdynuose, kanaluose ar kabelių loveliuose
- 30 minučių trukmės apsaugai nuo gaisro naftos perdirbimo gamyklų prietaisų kabeliams pagal API 2218
- 30 minučių apsaugai nuo elektros laidininkų, kai tinkamai įvertinama dėl papildomos izoliacijos vertės sumažėjusi galia

Matmenys ir Svoris

Dydis mm (in)	Vienetai / dėžė	Svoris./dėžė kg (svaras)
51 x 610 x 3810 (2 x 24 x 12.5pėda)	1	15.1 (33.3)
51 x 1220 x 3810 (2 x 48 x 12.5pėda)	1	30.2 (66.7)
51 x 610 x 6100 (2 x 24 x 20pėda)	1	4.2 (53.3)

FIREMASTER®

FireMaster® Cable Tray Wrap

Produkto aprašymas ir montavimo instrukcija



Sertifikavimas, peržiūrėti FM Global sertifikatą-www.approvalguide.com

Sugrupuotų elektros kabelių apvyniojimas: Tai nedegi priešgaisrinė danga a, kuriomis apvyniojami sugrupuoti elektros kabeliai. Apvyniojimo tikslas - apsaugoti kabelį ilgesnį laikotarpį nuo gaisro poveikio kad būtų išlaikytas kabelių valdomos įrangos valdymas. Gaisro poveikio trukmė įvertinama proporcingai apvyniojimo storiui.

Kabelių dėklų apvyniojimo sistemos FireMaster, FireMaster 607 Blanket Wrap ir FireMaster Blanket Wrap, skirtos 12 colių (305 mm) kabelių dėklams ir vamzdžiams, išbandytos pagal ASTM E 1725 ir angliavandenilių ugnies kreivę, apibrėžtą ASTM E 1529. Gali būti naudojami metalizuoti polipropileno ir kiti nedegūs metaliniai paviršiai.



Tankis, svarų sterlingų (kg/m ³)	Apvyniojimo storis, coliai (mm)	Ugnies poveikio įvertinimas, minutės
8 (128)	1 sluoksnis po 2 colius (51 mm)	30 minutės

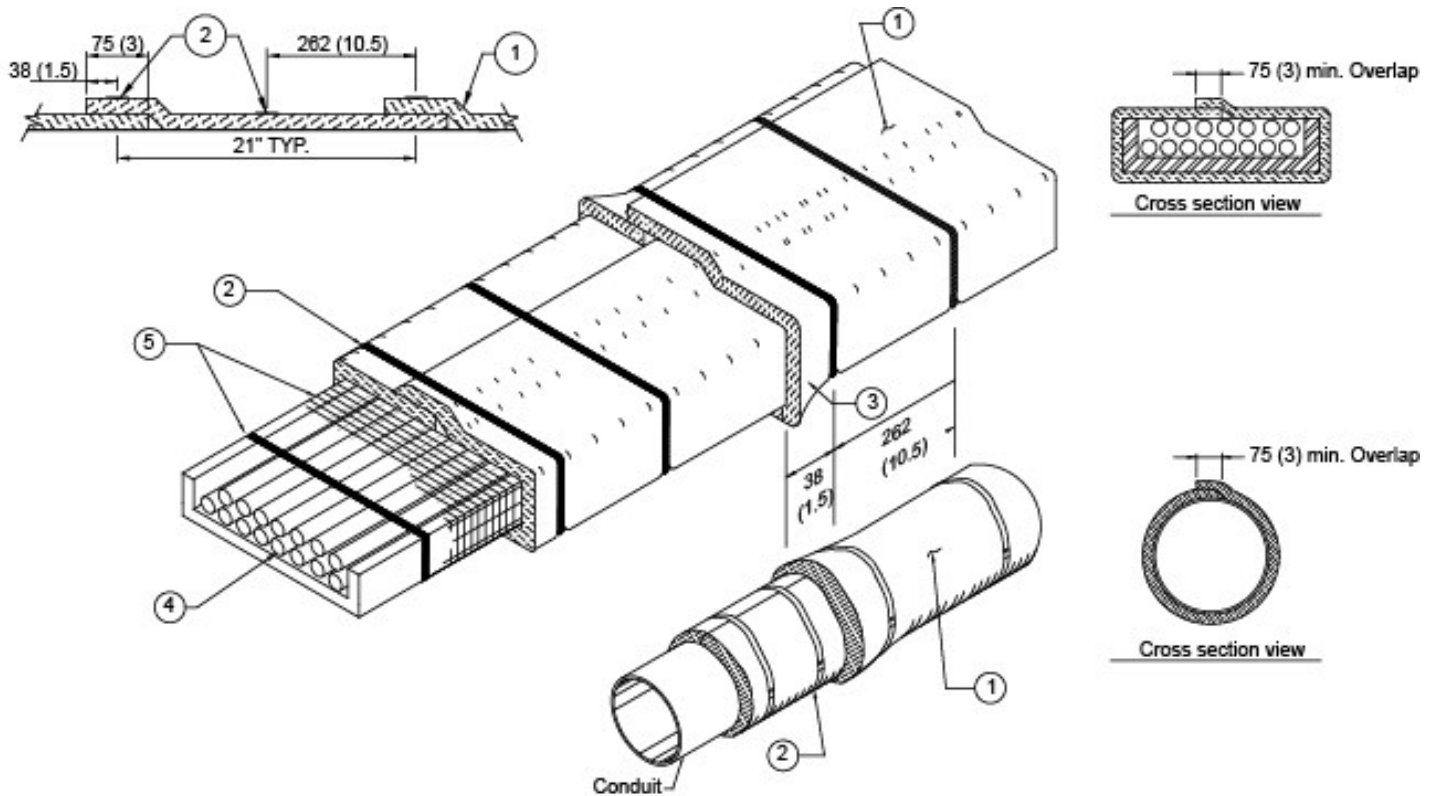
Montavimo instrukcija , 1 Paveikslas

- Laikymas: FireMaster Cable Tray Wrap turi būti laikomas sausame sandėlyje ant padėklų. Padėklai neturėtų būti sukrauti vienas ant kito.
 - Montavimas: FireMaster Cable Wrap turi montuoti kvalifikuotas rangovas, griežtai laikydamasis Morgan Advanced Materials montavimo instrukcijų ir sertifikavimo reikalavimų.
 - Reikalingos medžiagos:
 - FireMaster kabelių dėklų apvyniojimas
 - 100 mm (4 col.) pločio lipnios aliuminio folijos juostos
 - Mažiausiai 12,5 mm (1/2 colio) pločio ir 0,4 mm (0,015 colio) storio nerūdijančio plieno juostos ir spaustukai
 - Rankinis juostų įtempiklis ir užspaudimo įrankis
 - Dėklo paruošimas: Prieš montuojant FireMaster Cable Tray Wrap apvyniojimą, siūloma kabelių lovelį uždengti plieniniu vielos tinklu arba plieninėmis juostomis, išdėstytomis ne mažesniais kaip 8 colių atstumais. Taip siekiama išvengti dangos įlinkimo į kabelių lovelį, dėl kurio gali atsirasti plyšių dangos sujungimo vietose.
 - Įrengimas: FireMaster kabelių apvyniojimo plėvelę nukirpkite tokio ilgio, kad ją būtų galima apvynioti tiesiai aplink kabelių lovį ar kanalą ir palikti mažiausiai 75 mm (3 col.) užlaidą Gretimos
- dangos turi būti montuojamos su ne mažesne kaip 75 mm (3 in) užlaida. Bet kokios nesandarios arba su angomis jungtys ar perdangos turi būti sandariai apvyniotos FireMaster Cable Wrap plėvelės gabalėliais. Jei naudojami visiškai įkapsuluoti arba aptrauktieji apklotai, nupjauti kraštai turi būti užklijuoti 100 mm (4 col.) pločio aliuminio folijos juosta.
 - Mechaninis tvirtinimas: Rekomenduojama naudoti stiklo pluošto juostą, kad antklodė laikytųsi, kol bus galutinai pritvirtinta. Norint nuolat pritvirtinti dangą prie kabelių lovio ar vamzdyno, aplink dangos išorę turi būti užveržtos mažiausiai 12,5 mm (1/2 col.) pločio ir 0,4 mm (0,015 col.) storio nerūdijančio plieno juostos ir juostų spaustukai, išdėstyti centre ties persidengimais ir mažiausiai 262 mm (10-1/2 col.) atstumu tarp persidengimų. Prireikus galima uždėti papildomų juostų, pavyzdžiui, ties alkūnėmis ir 90 laipsnių alkūnėmis, kad būtų užtikrintas sandarus sujungimas. Juostos turi būti įtemptos taip, kad FireMaster Cable Wrap patikimai laikytųsi prie dėklo, bet ne taip stipriai, kad perpjautų dangą.
 - Atramos: Kabelių atramų, turinčių atitinkamą atsparumą ugniai ir esančių išorėje FireMaster, apvynioti nereikia. Pakabos, kurios gali praleisti šilumą tiesiai į kabelių lovelį ar kanalą, turi būti apvyniotos, kad būtų išvengta temperatūrinio laidumo.
 - Remonto procedūra: Pažeistos vietos turi būti pakeistos ir sumontuotos pagal Morgan Advanced Materials patvirtintas montavimo procedūras.

FIREMASTER®

FireMaster® Cable Tray Wrap

Produkto aprašymas ir montavimo instrukcija



Legend	
1	FireMaster Cable Wrap one layer 50mm (2 in.) and 128kg/cu. m. (8 lb./cu. ft.) encapsulated with aluminized polypropylene scrim, or faced with protective material
2	Banding- 304 stainless steel, minimum 12.5mm (1/2 in.) wide x 0.4mm (0.015 in.) thick
3	Blanket joint with 75mm (3 in.) overlap or butt joint with 150mm (6 in.) collar
4	Galvanized steel cable tray or conduit with 0% to 100% loading
5	(Optional) wire mesh or bands placed on 200mm (8 in.) centers to prevent sagging

FIREMASTER®