



## BFXI FE180/E90

### **Brandklassad halogenfri kraft och signalkabel 0,6/1 kV, EI 90**

#### **APPLIKATION**

BFXI kabeln är anpassad för installation i torra och fuktiga miljöer, klarar både utanpåliggande och infällt montage, montage på kabelstege eller direkt klamrad på betong.

Kabeln är inte gjord för att ligga i vatten eller i mark. Vid utomhusmontage är yttre höljet UV-resistent, man måste se till att den absolut inte kommer i kontakt med vatten och att förhindra vattenpenetration i rören. Lämplig för elektriska installationer där krav ställs på kabel som kan motstå brand och har funktionen kvar. Passar även överlagrad kommunikation som går i kabeln, för t.ex. larmsystem, brandsensorer, evakuerings- och hissar och andra försörjningssystem i en nödsituation. Lämplig för användning i alla situationer där människor och materiella varor måste skyddas i händelse av brand. Rekommenderas för offentliga byggnader som besöks av mycket människor, och för byggnader med högt materiellt värde, för industrikomplex, elkraftverk, transformatorstationer, kommunala anläggningar, hotell, köpcentra, sjukhus, skolor, flygplatser, tunnelbana och liknande. Viktigt - BFXI-kablar ska installeras enligt gällande föreskrifter för montage av brandklassad kabel så full funktion erhålls vid händelse av brand. Montera BFXI-kablar på ett sådant sätt så att kabeln behåller sitt läge/position i händelse av brand, det möjliggör ytterligare skydd av kabelledningsförmåga, samt att med hjälp av det mineralskiktet/glasning av kardeler höljet runt kabeln minskas risk för kortslutning vid ökad temperatur.

#### **Kardeler skyddsfärg**

I enligt med HD 308 52

Singelledare Svart

2- ledare Brun och Blå

3- ledare Grön/gul – brun - Blå

4 – ledare Grön/gul – Brun - Blå -Svart

5 – ledare Grön/gul – Brun - Svart -Grå – Blå

Andra färgkombinationer går att få vid efterfrågan

#### **Standard**

HD 604 s1, kapitel 5D

## Teknisk specifikation

Testspänning: 4 Kv

Märkspänning: 0,6/1 kV

Böjningsradie (min): enkelkärnig - 15D;

Multicore - 12D

Min. läggningstemperatur: -5°C

Max. ledartemperatur: 90°C

Max. kortslutningstemperatur: 250°C

Brandbeständig: EN 60331-21

Brandbeständiga egenskaper (90 min - 830 °C): enligt IEC 60331-1-2

Flamspridning: EN 60332-10-2,

EN 60332-3-24 (kat. C)

Röktäthet: EN 61034-2

Utsläpp av frätande och sura gaser:

EN 60754-1 HCl-halt < 0,5 %

EN 60754-2 pH ≥ 4,3, konduktivitet ≤ 10 μSmm-1

IEC 61034-1, -2 Egenskaper med låg rökutveckling:

IEC 61034-1, -2 (minst 60 % ljustransmittans)

## Egenskaper

Ledare: Cu, klass 1 eller 2 enligt EN 60228

Isolering 1: Brandbeständig halogenfri glimmertejp

Isolering 2: Tvär bunden halogenfri polymer

Böjlighet: Extruderad halogenfri polymer och överlappad Glasfiber

Hölje: HFFR sammansatt UV resistent

## CERIFIKAT

