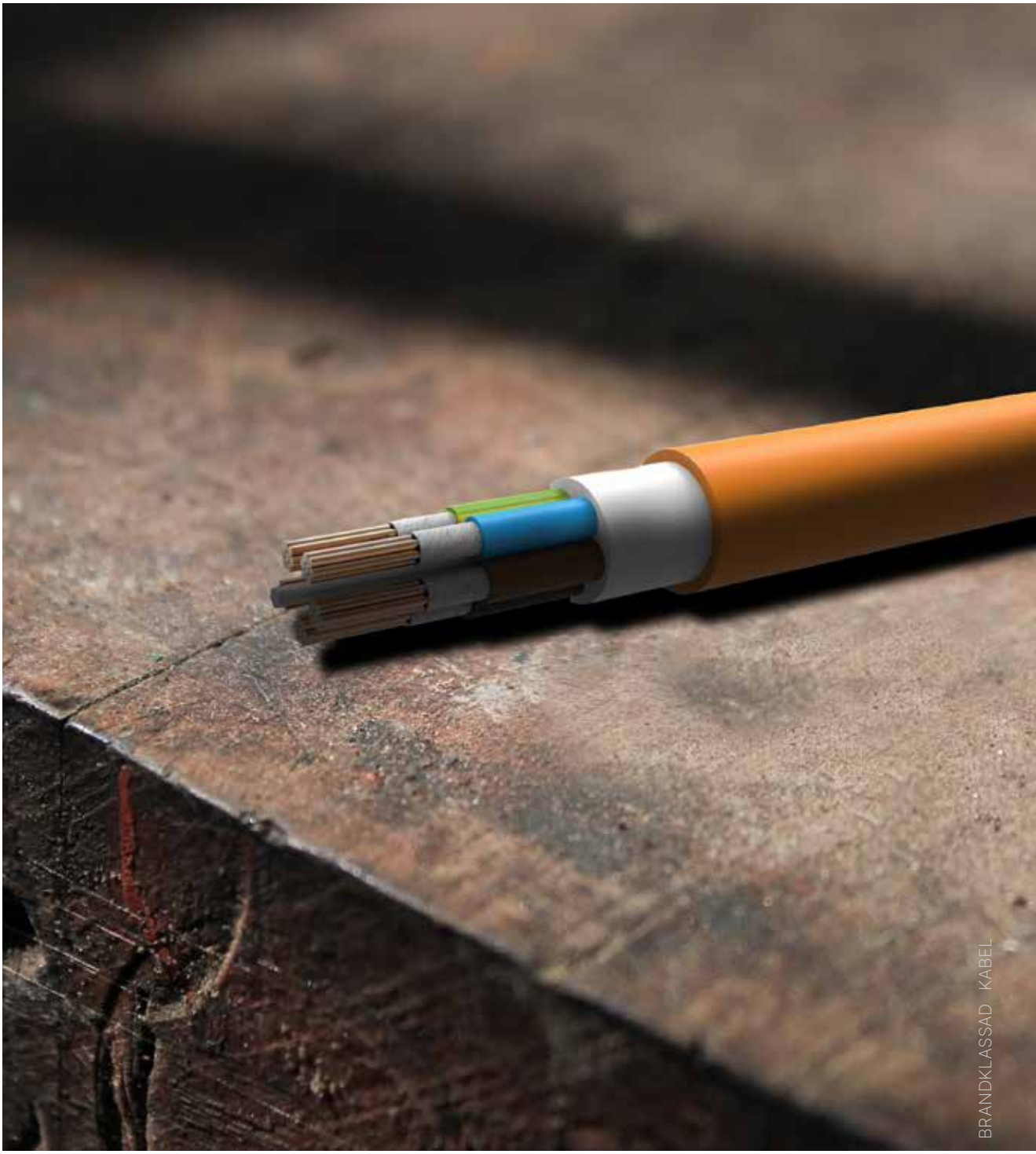
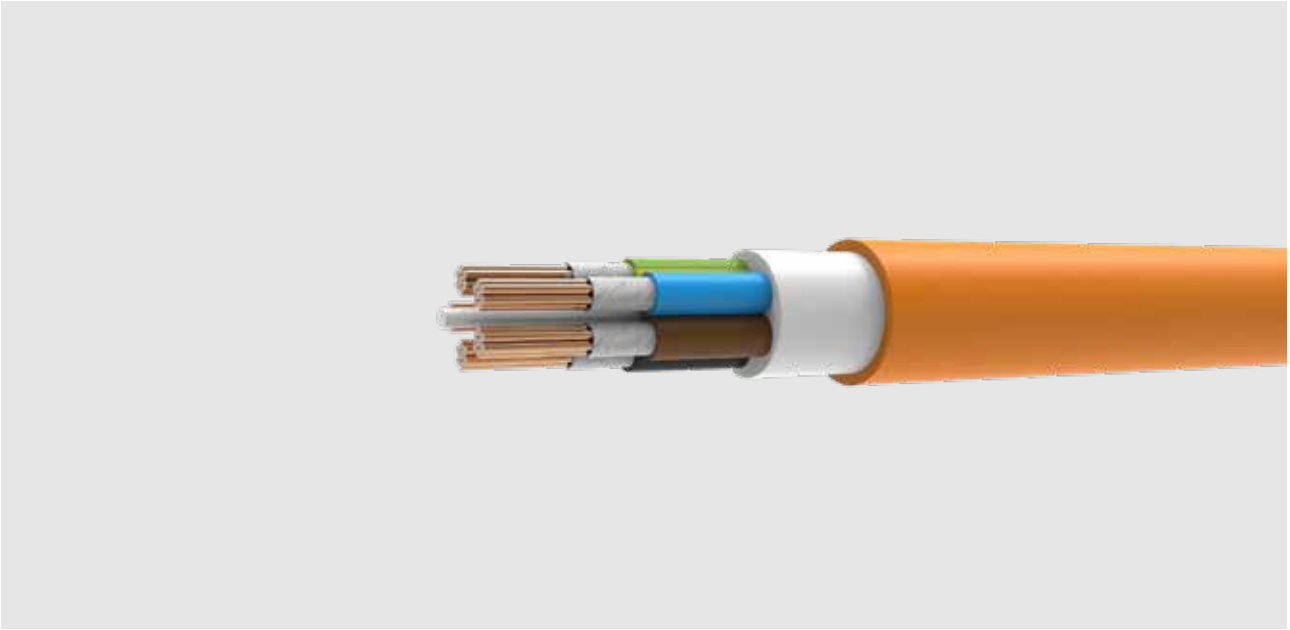
ATAVIO
PRODUCTS & SOLUTIONS

BRANDKLASSAD KABEL





BRANDKLASSAD KABEL

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.

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. 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.

KARDELLER 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 DATA

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)

BRANDKLASSAD KABEL
ATAVIO.SE

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

BESTÄLLNINGSNUMMER

E-NUMMER	BEST. NR	ARTIKELBENÄMNING
0472415	3536010	BRANDKLASSAD KABEL 2×1,5
0472425	3536015	BRANDKLASSAD KABEL 2×2,5
0472435	3536055	BRANDKLASSAD KABEL 3×1,5
0472445	3536065	BRANDKLASSAD KABEL 3×2,5
0472455	3536105	BRANDKLASSAD KABEL 4×1,5
0472465	3536115	BRANDKLASSAD KABEL 4×2,5
0472475	3536220	BRANDKLASSAD KABEL 5×1,5
0472485	3536225	BRANDKLASSAD KABEL 5×2,5