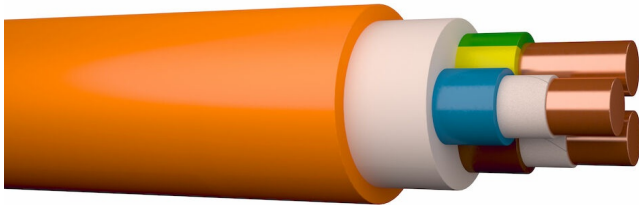


## FIRETUF FRHF PH120 450/750 V

Funktionssikkert/Brandsikkert og halogenfrit installationskabel



### BESKRIVELSE

450/750V funktionssikkert og halogenfri installationskabel til nød- og, panikbelysning samt varslingsanlæg, på steder hvor den elektriske funktionsevne skal opretholdes under en brand. Mica-tape direkte på lederen yder såvel en mekanisk som en elektrisk beskyttelse under en brand. Velegnet til fast installation inden- og udendørs.

**PH120 funktionssikker** og har bestået en 120 minutter brandtest i henhold til EN 50200 og IEC 60331-1 Ved installation udendørs skal kablet beskyttes mod direkte sollys, selvom den ydre kappe er UV-stabiliseret.

Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



**SFS 5545**  
**IEC 60331-1**

**EN 50200**

**REACH**

**ROHS**  
**IEC 60332-3**

**IEC 61034**

**IEC 60754-1**

Standard for brandsikre og HFFR kabler i bundter  
Prøvninger for elektriske kabler udsat for brand, med nominel spænding op til og med 0,6/1,0 kV og med en samlet diameter på mere end 20 mm

Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer

Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer  
Brandtest for vertikal brandspredning af lodret og bundlede ledninger og kabler

Måling af røgtæthed ved brandtest af kabler under definerede forhold

Halogenfri - brandtest for emission af halogener (<0,5% halogen)

### KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Blank
Lederisolerings materiale	Mica + XLPE
Lederidentifikation (iht. HD 308 S2)	Ja
Snoede ledere	Ja
Ydre kappemateriale	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund
Brandsikkert lag (leder)	Ja

### ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	450
Nominel spænding U [V]	750
Testspænding [kV]	2,5

## BRAND EGENSKABER

Kredsløbsintegritet i henhold til EN 50200	120 min
Flammehæmmende i henhold til IEC 60332-1-2	Ja
Flammehæmmende i henhold til IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	Ja
Halogenfri i henhold til IEC 60754-1	Ja
Halogenfri i henhold til IEC 60754-2	Ja
Lav røgudvikling i.h.t. IEC 61034-2	Ja
Brandsikkert lag (leder)	Ja
Isolation funktionssikkerhed	PH 120
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2

## TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-40
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	80
Kuldebestandig (iht. EN 60811-504 + 505 + 506)	Ja
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-15
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	40

## MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	10xOD
-------------------	-------

## APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Nej
Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Nej
Egnet som installationskabel	Ja

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.

## LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
2x6 mm <sup>2</sup>	270	500	20098046	6410004202159
3G6 mm <sup>2</sup>	330	500	20100851	6410004203255
3G10 mm <sup>2</sup>	500	500	20113291	6410004275078
5G6 mm <sup>2</sup>	500	500	20098045	6410004203750
5G10 mm <sup>2</sup>	770	500	20098047	6410004203705
7x1,5 mm <sup>2</sup>	270	500	20149872	6410004203828
7x2,5 mm <sup>2</sup>	350	500	20227617	6410004203835
12x1,5 mm <sup>2</sup>	420	500	20149873	6410004203859
12x2,5 mm <sup>2</sup>	520	500	20227615	6410004203866

## MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominel ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
2x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	13	Brun, Blå	26
3G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	15	Gul/Grøn, Blå, Brun	63
3G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	17	Gul/Grøn, Blå, Brun	86
5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	18	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort, Grå	54
5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	20	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort, Grå	75
7x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	14	Nummerering	
7x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	15	Nummerering	
12x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	18	Nummerering	
12x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	19	Nummerering	

\* Nominel værdier

\* Strømbelastningsevne i henhold til IEC 60364-5-52 metode E eller F

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.