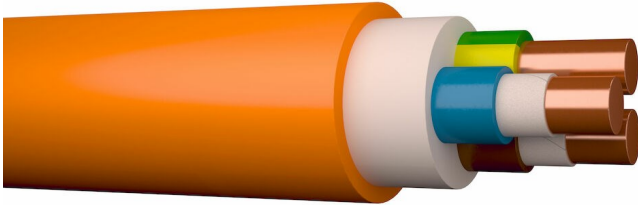


FIRETUF FRHF PH120 450/750 V

Brandsikkert og halogenfrit installationskabel



BESKRIVELSE

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. **Isolationen er PH120 funktionssikker** og har bestået en 120 minutter brandtest ved en temperaturer på op til 830°C i henhold til EN 50200 og IEC 60332-1.

Produktet er optaget/registreret i Ecolabel varedatabasen over byggematerialer, som kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.

For yderligere information eller forespørgsler venligst kontakt vores sælger på telefon 6039 2629 eller e-mail dk-ti@prysmiangroup.com

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



ROHS

EN 50200

EN 50362

SFS 5545

IEC 60332-1 & 2

IEC 60332-3

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer

Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg

Standard for brandsikre og HFFR kabler i bundter

Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme

Brandtest for vertikal brandspredning af lodret og bundlede ledninger og kabler

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

Nominal spænding U [V]

750

Testspænding [kV]

2,5

BRAND EGENSKABER

Brandsikkert lag (leder)	Ja
Isolation funktionssikkerhed	PH 120
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig
Røgudviklingsklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig
Brandendedråber/partikler klasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig
Surhedsgrad/aciditetsklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-40
Tilladt temperatur 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

KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Nej
Egnet som installationskabel	Ja
Egnet som mellemspændingskabel	Nej
Egnet som højspændingskabel	Nej
Certificeret til shipsapplikation	Nej
Certificeret som kabel til lufthavns landingsbanelys	Nej

LEVERINGSINFORMATION

Produktnavn	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
FIRETUF FRHF 750V 2X6	270	500	Tromle	20098046	6410004202159
FIRETUF FRHF 750V 3G6	330	500	Tromle	20100851	6410004203255
FIRETUF FRHF 750V 3G10	500	500	Tromle	20113291	6410004275078
FIRETUF FRHF 750V 5G6	500	500	Tromle	20098045	6410004203750
FIRETUF FRHF 750V 5G10	770	500	Tromle	20098047	6410004203705
FIRETUF FRHF 750V 7X1,5	270	500	Tromle	20149872	6410004203828
FIRETUF FRHF 750V 7X2,5	350	500	Tromle	20227617	6410004203835
FIRETUF FRHF 750V 12X1,5	420	500	Tromle	20149873	6410004203859
FIRETUF FRHF 750V 12X2,5	520	500	Tromle	20227615	6410004203866
FIRETUF FRHF 750V 19X1,5	590	500	Tromle	20149874	6410004203927
FIRETUF FRHF 750V 19X2,5	760	500	Tromle	20227616	6410004203934

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Farve yderkappe	Lederklasse	Nominal ydre diameter [mm]	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Min. tilladte bøjningsradius, permanent [mm]
2x6 mm ²	Grøn	Klasse 2 = flertrådet	13	3,08	130
3G6 mm ²	Grøn	Klasse 2 = flertrådet	15	3,08	150
3G10 mm ²	Grøn	Klasse 2 = flertrådet	17	1,83	170
5G6 mm ²	Grøn	Klasse 2 = flertrådet	18	3,08	180
5G10 mm ²	Grøn	Klasse 2 = flertrådet	20	1,83	200
7x1,5 mm ²	Grøn	Klasse 1 = massiv	14	12,1	140
7x2,5 mm ²	Grøn	Klasse 1 = massiv	15	7,41	150
12x1,5 mm ²	Grøn	Klasse 1 = massiv	18	12,1	180
12x2,5 mm ²	Grøn	Klasse 1 = massiv	19	7,41	190
19x1,5 mm ²	Grøn	Klasse 1 = massiv	21	12,1	210
19x2,5 mm ²	Grøn	Klasse 1 = massiv	22	7,41	220

* Nominal værdier