

FIRETUF FRHF PH120 500V

Brandsikkert og halogenfrit installationskabel



BESKRIVELSE

Brandsikkert og halogenfrit 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.

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

IEC 60502-2

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

Højspændingskabler med ekstruderet isolation fra 6-30 kV

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]	300
Nominal spænding U [V]	500

BRAND EGENSKABER

Brandsikkert lag (leder)	Ja
Isolation funktionssikkerhed	PH 120
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Halogenfri	Ja
Lav røgudvikling	Ja
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

© Prysmian Group Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationerne gælder for produktet som leveret af Prysmian Group. 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 Group. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian Group forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

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

LEVERINGSINFORMATION

Produktnavn	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
FIRETUF FRHF 500V 2X1,5	100	500	Tromle	20098137	
FIRETUF FRHF 500V 2X2,5	130	500	Tromle	20098037	
FIRETUF FRHF 500V 3G1,5	120	500	Tromle	20098036	6410004203231
FIRETUF FRHF 500V 3G2,5	160	500	Tromle	20098035	6410004203224
FIRETUF FRHF 500V 4G1,5	150	500	Tromle	20098039	6410004203613
FIRETUF FRHF 500V 5G1,5	190	500	Tromle	20098041	6410004203729
FIRETUF FRHF 500V 5G2,5	250	500	Tromle	20098043	6410004203736

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Farve yderkappe	Lederklasse	Nominal ydre diameter [mm]	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Min. tilladte bøjningsradius, permanent [mm]
2X1,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	10	12,1	100
2X2,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	11	7,41	110
3G1,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	10	12,1	100
3G2,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	11	7,41	110
4G1,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	11	12,1	110
5G1,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	12	12,1	120
5G2,5	Grøn	Klasse 1 = massiv	13	7,41	130

* Nominal værdier