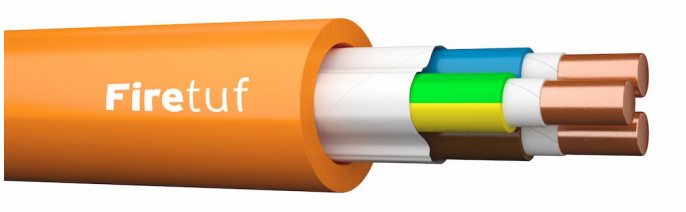
FIRETUF FRHF PH120 500V

Brandsikkert og halogenfrit installationskabel



BESKRIVELSE

500V 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 funktionssikkert og testet ifølge EN 50200 i 120 minutter ved direkte flamme og temperatur på 842°C med mekanisk stød på bagpladen.

Firetuf 500 V er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

CE

SFS 5545	Standard for brandsikre og HFFR kabler i bundter
EN 50200	Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer
EN 50362	Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg
IEC 60332-1 & 2	Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme
REACH	Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.
ROHS	RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

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
Nominel spænding U [V]	500

BRAND EGENSKABER

Kredsløbsintegritet i henhold til EN 50200	120 min
Flammehæmmende i henhold til IEC 60332-1-2	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

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Ja
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 specifikationerne 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)
2X1,5	100	500	20098137	6410004202128
2X2,5	130	500	20098037	6410004202135
3G1,5	120	500	20098036	6410004203231
3G2,5	160	500	20098035	6410004203224
4G1,5	150	500	20098039	6410004203613
4G2,5	190	500	20098040	
5G1,5	190	500	20098041	6410004203729
5G2.5	250	500	20098043	6410004203736

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominel ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
2X1,5	Klasse 1 = massiv	Rund	10	Blå, Brun	26
2X2,5	Klasse 1 = massiv	Rund	11	Blå, Brun	26
3G1,5	Klasse 1 = massiv	Rund	10	Gul/Grøn, Blå, Brun	26
3G2,5	Klasse 1 = massiv	Rund	11	Gul/Grøn, Blå, Brun	36
4G1,5	Klasse 1 = massiv	Rund	11	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort	23
4G2,5	Klasse 1 = massiv	Rund	12	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort	32
5G1,5	Klasse 1 = massiv	Rund	12	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort, Grå	23
5G2.5	Klasse 1 = massiv	Rund	13	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort, Grå	32

* 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 specifikationerne 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.