

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



SFS 5545
EN 50200

EN 50362
IEC 60332-1 & 2

REACH

ROHS

Standard for brandsikre og HFFR kabler i bundter
Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer
Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg
Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme
Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.
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

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| Flammehæmmende i henhold til IEC 60332-1-2 | Ja |
| Kredsløbsintegritet i henhold til EN 50200 | 120 min |
| 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 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) |
|-------------------|--------------|----------------------------|----------|-----------------|
| 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 |
| 5G1,5 | 190 | 500 | 20098041 | 6410004203729 |
| 5G2,5 | 250 | 500 | 20098043 | 6410004203736 |

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

| Basiskonstruktion | Lederklasse | Lederform | Nominal 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 |
| 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 |

* Nominal 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.