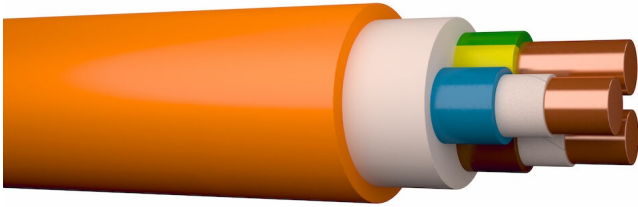


FIRETUF FRHF PH120 450/750 V

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. **Isolationen er PH120 funktionssikker** og har bestået en 120 minutter brandtest i henhold til EN 50200/EN 50362 IEC 60331-1 & 2 og IEC 60332-1. 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



IEC 60331-1	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
IEC 60331-2	Prøvninger for elektriske kabler udsat for brand, for kabler med nominel spænding op til og med 0,6/1,0 kV og med en samlet diameter på ikke over 20 mm
EN 50200	Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer
EN 50362	Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg
REACH	Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.
ROHS	RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer
IEC 60332-3	Brandtest for vertikal brandspredning af lodret og bundlede ledninger og kabler
IEC 61034	Måling af røgtæthed ved brandtest af kabler under definerede forhold
IEC 60754-1	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
Kableform	Rund
Brandsikkert lag (leder)	Ja

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	450
Nominel 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

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

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
2x6 mm ²	270	500	20098046	6410004202159
3G6 mm ²	330	500	20100851	6410004203255
3G10 mm ²	500	500	20113291	6410004275078
5G6 mm ²	500	500	20098045	6410004203750
5G10 mm ²	770	500	20098047	6410004203705
7x1,5 mm ²	270	500	20149872	6410004203828
7x2,5 mm ²	350	500	20227617	6410004203835
12x1,5 mm ²	420	500	20149873	6410004203859
12x2,5 mm ²	520	500	20227615	6410004203866
19x1,5 mm ²	590	500	20149874	6410004203927
19x2,5 mm ²	760	500	20227616	6410004203934

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominal ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
2x6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	13	Brun, Blå	26
3G6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	15	Gul/Grøn, Blå, Brun	63
3G10 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	17	Gul/Grøn, Blå, Brun	86
5G6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	18	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort, Grå	54
5G10 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	20	Gul/Grøn, Blå, Brun, Sort, Grå	75
7x1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	14	Nummerering	
7x2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	15	Nummerering	
12x1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	18	Nummerering	
12x2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	19	Nummerering	
19x1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	21	Nummerering	
19x2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	22	Nummerering	

* Nominal værdier

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