

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. 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.

Firetuf 500 V 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

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

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
Brandendetråber/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 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	Nej
Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Nej
Egnet som installationskabel	Ja

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