

FRHF-ELQY

Signalkabel HF

100 V

Drift

Signalkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges i rør i bakken. For steder hvor sikkerhet kreves i drift av alarm-, kontroll-, signal- og strømkretser også under brann. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Tilfredstiller krav til NEK 400:2018 200.296 klasse II, dobbeltisolert og Norske krav til kuldetest -25 °C. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Ikke krav til CPR-klassifisering.



FlameRex

Konstruksjon

Kabelstandard	SS 424 16 16, HD 604
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	Tverrbundet polyetylen XLPE og mica-bånd
Ledermerking	Hvit, blå Hvit, blå, hvit, orange, hvit, grønn, hvit, brun, hvit, grå, rød, blå, rød, orange, rød, grønn, rød, brun, rød, grå
Filler	Ekstrudere fyllingsforbindelse
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse

Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	70
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

Spesielle egenskaper

IEC 60331-21 Funksjonssikker, 180 min.
IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Funksjonssikker under sjokk, 90 min.
EN/IEC 60332-3-22 Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt,
Kategori A
EN/IEC 61034 Lav røyktetthet
EN/IEC 60754 Halogenfri, ingen korrosiv røykgass

2024-12-22 06:20:51

Teknisk informasjon	1x2x1 mm (0,75 mm ²)	10x2x1,0 mm (0,75mm ²)
Produktkode	1702350	1702351
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	0,75	0,75
Nominell diameter på leder mm	1,0	1,0
Brannlast MJ/m	0,787	4,396
Brannlast kWh/m	0,219	1,221
Nominell kabeldiameter mm	7,140	17,930
Nominell kabelvekt kg/km	76,005	426,873
Minimum bøylediameter		
Minste mulige boyeradius mm	107	269
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	71	179
Minimum bøylediameter		
Under håndtering og installasjon, kabel cm	11	27
I siste installasjon, kabel cm	7	18
Max. d.c-resistance		
Ledermotstand 20 °C ohm/km	24,5	24,5