

FRHF control

Kontrollkabel FRHF

450/750 V

Drift

Brannsikker kontrollkabel for fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte i betong. 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. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Ikke krav til CPR-klassifisering.



FlameRex

Konstruksjon

Kabelstandard	SFS 7516
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	Tverrbundet polyetylen XLPE og mica-bånd
Ledermerking	Sort, med hvite tall
Filler	Ekstrudere fyllingsforbindelse
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Oransje

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 Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt
EN/IEC 61034 Lav røykthet
EN/IEC 60754 Halogenfri, ingen korrosiv røykgass

2024-11-21 17:53:57

Teknisk informasjon	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Produktkode	1145581	1145585	1145587	1145591	1145596	1145598	1145599	1145607
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Brannlast MJ/m	3,283	5,244	7,580	10,395	4,363	6,655	9,871	13,559
Brannlast kWh/m	0,912	1,457	2,106	2,888	1,212	1,849	2,742	3,766
Nominell kabel diameter mm	13,660	17,990	21,840	25,680	15,370	19,520	23,150	27,890
Nominell kabelvekt kg/km	281,278	460,979	672,664	927,580	388,855	600,524	879,708	1235,176
Metallvekt Cu kg/m	0,094	0,162	0,257	0,365	0,151	0,262	0,412	0,589
Maksimal Tillatt strekkstyrke								
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
Minimum bøyediameter								
Minste mulige boyeradius mm	164	216	262	308	184	234	278	335
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	115	151	183	216	129	164	194	234
Minimum bøyediameter								
Under håndtering og installasjon, kabel cm	16	22	26	31	18	23	28	33
I siste installasjon, kabel cm	11	15	18	22	13	16	19	23
Max. d.c-resistance								
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41