

## FRHF control

### Styrkabel FRHF

### 450/750 V

### Användningsområde

Brandresistent kontroll kabel för fast installation inomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. För platser där säkerheten kräver drift av larm-, kontroll-, signalerings- och energikretsar även under en brand. Ledarisoleringen måste skyddas mot UV-strålning. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Inget krav på CPR-klassificering.



FlameRex

### DIMENSIONER

<b>Kabelstandard</b>	SFS 7516
<b>Ledare</b>	Entrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
<b>Isolering</b>	Tvärbunden polyeten XLPE och mica-band
<b>Ledaridentifiering</b>	Svart, med vita siffror
<b>Filler</b>	Ekstrudat fyllmedel
<b>Ytermantel</b>	UV-skyddad polyolefinblandning, Orange

### Temperaturgränser

<b>Max. Ledartemperatur °C</b>	70
<b>Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C</b>	160
<b>Min. kabeltemperatur under drift °C</b>	-40
<b>Min. kabeltemperatur för förläggning °C</b>	-15
<b>Lägsta kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

### Ytterligare information

IEC 60331-21 Brandresistent, 180 min.  
IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Brand resistens vid slagprov, 90 min.  
EN/IEC 60332-3 Brand resistens vid förläggning i bunt  
EN/IEC 61034 Låg rökutveckling  
EN/IEC 60754 Halogenfri, låg korrosivitet

2024-12-28 03:26:43

Teknisk information	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
<b>Produktkod</b>	<b>1145581</b>	<b>1145585</b>	<b>1145587</b>	<b>1145591</b>	<b>1145596</b>	<b>1145598</b>	<b>1145599</b>	<b>1145607</b>
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Brandlast MJ/m	3,283	5,244	7,580	10,395	4,363	6,655	9,871	13,559
Brandlast kWh/m	0,912	1,457	2,106	2,888	1,212	1,849	2,742	3,766
Nominell kabeldiameter mm	13,660	17,990	21,840	25,680	15,370	19,520	23,150	27,890
Nominell kabelvikt kg/km	281,278	460,979	672,664	927,580	388,855	600,524	879,708	1235,176
Nominell vikt för koppar kg/m	0,094	0,162	0,257	0,365	0,151	0,262	0,412	0,589
<b>Maximala kraft under installationen, med</b>								
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
<b>Minsta böjningsradie</b>								
Minimum böjningsradie, hantering mm	164	216	262	308	184	234	278	335
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	115	151	183	216	129	164	194	234
<b>Minsta böjningsradie</b>								
Under hantering och installation, kabel cm	16	22	26	31	18	23	28	33
Vid slutlig installation, kabel cm	11	15	18	22	13	16	19	23
<b>Max. d.c-resistance</b>								
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41