

## FRHF control

### Styringskabel FRHF

### 450/750 V

### Anvendelse

Brandsikkert styrekabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må ikke nedlægges i jord eller direkte i støbt beton. For lokationer hvor sikkerheden kræver drift af alarm-, kontrol-, signal- og energikredsløb også under en brand. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Intet krav om CPR-klassificering.



FlameRex

### Konstruktion

<b>Kabelstandard</b>	SFS 7516
<b>Leder</b>	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
<b>Isolering</b>	Tværbundet polyethylen XLPE og mica-bånd
<b>Leder identifikation</b>	Sort, med hvide tal
<b>Filler</b>	Ekstrudat fyllingsforbindelse
<b>Kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Orange

### Temperature grænse

<b>Maksimal leder temperatur °C</b>	70
<b>Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C</b>	160
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-40
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-15
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

### Yderligere Information

IEC 60331-21 Fire-resistant, 180 min.  
IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Fire-resistant with shock, 90 min.  
EN/IEC 60332-3 Flame retardant in a bunch  
EN/IEC 61034 Low smoke density  
EN/IEC 60754 Halogen-free, non-corrosive

Teknisk information	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
<b>Produktkode</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>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominel tykkelse på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Brandbelastning MJ/m	3,283	5,244	7,580	10,395	4,363	6,655	9,871	13,559
Brandbelastning kWh/m	0,912	1,457	2,106	2,888	1,212	1,849	2,742	3,766
Nominel kabel diameter mm	13,660	17,990	21,840	25,680	15,370	19,520	23,150	27,890
Nominel kabelvægt kg/km	281,278	460,979	672,664	927,580	388,855	600,524	879,708	1235,176
Nominel vægt af kobber kg/m	0,094	0,162	0,257	0,365	0,151	0,262	0,412	0,589
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>								
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
<b>Minimum bøjeradius</b>								
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	164	216	262	308	184	234	278	335
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	115	151	183	216	129	164	194	234
<b>Minimum bøjeradius</b>								
Under håndtering og installation kablet cm	16	22	26	31	18	23	28	33
I den endelige installation, kabel cm	11	15	18	22	13	16	19	23
<b>Max. d.c-resistance</b>								
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41