

FRHF-ELQY

Signalkabel HF

100 V



FlameRex

Användningsområde

Signalkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas i rör i marken. 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.

DIMENSIONER

Kabelstandard	SS 424 16 16, HD 604
Ledare	Entrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
Isolering	Tvärbunden polyeten XLPE och mica-band
Ledaridentifiering	vit, blå vit, blå, vit, orange, vit, grön, vit, brun, vit, grå, röd, blå, röd, orange, röd, grön, röd, brun, röd, grå
Filler	Ekstrudat fyllmedel
Ytermantel	UV-skyddad polyolefinblandning

Temperaturgränser

Max. Ledartemperatur °C	70
Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C	160
Min. kabeltemperatur under drift °C	-40
Min. kabeltemperatur för förläggning °C	-15
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-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 60332-3-22 Brand resistens vid förläggning i bunt, Kategori A
EN/IEC 61034 Låg rökutveckling
EN/IEC 60754 Halogenfri, låg korrosivitet

2025-05-13 14:28:48

Teknisk information	1x2x1 mm (0,75 mm ²)	10x2x1,0 mm (0,75mm ²)
Produktkod	1702350	1702351
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	0,75	0,75
Ledarens nominella diameter mm	1,0	1,0
Brandlast MJ/m	0,787	4,396
Brandlast kWh/m	0,219	1,221
Nominell kabeldiameter mm	7,140	17,930
Nominell kabelvikt kg/km	76,005	426,873
Minsta böjningsradie		
Minimum böjningsradie, hantering mm	107	269
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	71	179
Minsta böjningsradie		
Under hantering och installation, kabel cm	11	27
Vid slutlig installation, kabel cm	7	18
Max. d.c-resistance		
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	24,5	24,5