

# SFXI MR Flex™ PH120

## SAFELINE

### Fleksibel installasjonskabel

### Funksjonssikker, HFFH

### 0,6/1kV

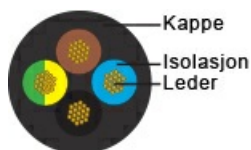
## Bruksområde

Fleksibel installasjonskabel for bruk i områder hvor liv og utstyr må beskyttes under brann. PH120 betyr at kabelen er funksjonsdyktig i 120 min. ved temperatur opp til 830°C, avgir ikke giftige gasser eller tett røyk i en brannsituasjon. Godt egnet til bruk innen industri, kraftverk, offentlige bygninger, hoteller, undergrunnslinjer, sykehus etc. Kabelen er meget fleksibel og passer i trange og vanskelig tilgjengelige omgivelser. Kan ikke installeres direkte i vann eller direkte i jord.



## Konstruksjon

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Leder        | Mangetrådet Blank Cu kl.5 (UNE EN 60228)                                |
| Isolasjon    | Kryssbundet elastomer type EI 2 (UNE EN 50363-1)                        |
| Fargekode    | ≤ 5 leder: brun, sort, grå, blå og g/g<br>≥ 6 leder: sort nr.mrk. + g/g |
| Kappe        | Oransje Polyolefin type ST8 (IEC 60502)                                 |
| Kappemerking | PIROFREN SZ1-K 1kV CPR – Cca-s1b, d1,a1 – PH120                         |

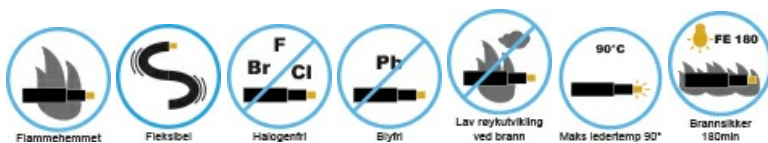


## Tekniske data

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Driftstemperatur normalt | -15 – +90 [°C]  |
| Kortslutningstemperatur  | 250 [°C] [°C]   |
| Driftsspenning           | 0,6/1 [kV]      |
| Testspenning             | 3,5 [kV]        |
| Min. bøyeradius          | 5 [x ytre diam] |

## Normer

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Halogenfri, max korrosive og giftige gasser | IEC 60754-1 EN 50267-2-1                    |
| Flammehemmet buntet kabel                   | IEC 60332-3-24 Cat.C                        |
| Flammehemmet enkeltkabel                    | IEC 60332-1-2                               |
| Brannsikker                                 | NF C-32-070 IEC 60331-1 EN 50200 & EN 50362 |
| Røykutvikling                               | IEC 61034-2                                 |
| CPR klasse                                  | Cca-s1b,d1,a1                               |
| Euroclass                                   | Cca                                         |



| Leder (mm <sup>2</sup> ) | Ytterdiam. (mm) | Vekt (kg/km) |
|--------------------------|-----------------|--------------|
| 2 x 1.5                  | 6,0             | 50           |
| 3 G 1.5                  | 9,4             | 120          |
| 3 G 2.5                  | 10,3            | 160          |
| 3 G 4                    | 12,2            | 225          |
| 3 G 6                    | 13,4            | 295          |
| 3 G 10                   | 15,5            | 440          |
| 3 G 16                   | 18,0            | 640          |
| 4 G 1.5                  | 10,2            | 140          |
| 4 G 2.5                  | 11,2            | 190          |
| 4 G 4                    | 13,4            | 270          |
| 4 G 6                    | 14,7            | 355          |
| 4 G 10                   | 17,3            | 555          |
| 4 G 16                   | 19,9            | 800          |
| 4 G 25                   | 23,9            | 1210         |
| 4 G 150                  | 51,0            | 2150         |
| 5 G 1.5                  | 11,1            | 165          |
| 5 G 2.5                  | 12,2            | 225          |
| 5 G 4                    | 14,7            | 320          |
| 5 G 6                    | 16,2            | 425          |
| 5 G 10                   | 19,0            | 660          |
| 5 G 16                   | 22,0            | 965          |
| 5 G 25                   | 26,6            | 1475         |