

## BFXI Plus

### SAFELINE

Uskjermet, installasjonskabel

Brannsikker

0,6/1kV

### Bruksområde

Uskjermet, funksjonssikker kabel til bruk i tørre og fuktige omgivelser som tunneler, undergrunnsbaner, flyplasser, hoteller og sykehus, hvor det er av stor fare for skader på mennesker og utstyr ved branntilfeller. Kabelen tilfredstiller Vegvesenets krav for bruk i tunneler. Kabelen er UV-bestendig.



### Konstruksjon

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leder                 | ≤ 4mm²: entrådet kl.1<br>Blank Cu ≥ 6mm²: flertrådet kl.2 |
| Isolasjon             | Silikongummi                                              |
| Varmebeskyttende tape | Tekstilbånd HFFH                                          |
| Kappe                 | Oransje HFFH-materiale                                    |

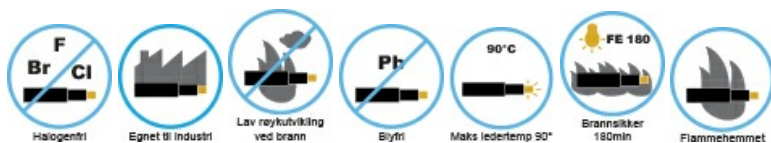


### Tekniske data

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Driftstemperatur normalt  | -30 - +90 [°C]   |
| Temperatur v/installasjon | -5 - +50 [°C]    |
| Maks.ledertemperatur      | 90 [°C]          |
| Kortslutningstemperatur   | 250[°C] [°C]     |
| Driftsspenning            | 0,6/1 [kV]       |
| Testspenning              | 4 [kV]           |
| Min. bøyeradius           | 12 [x ytre diam] |

### Normer

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Halogenfri, max korrosive og giftige gasser | EN 50267-2-2                  |
| Funksjonssikker FE180                       | DIN VDE 0472-814 IEC 60331-21 |
| Funksjonsikker E90                          | DIN VDE 4102-12               |
| Konstruksjon- og test standarder            | NEK HD 604 DIN VDE 0266       |
| Flammehemmet buntet kabel                   | IEC 60332-3-24                |
| Flammehemmet enkeltkabel                    | IEC 60332-1-2                 |
| Røykutvikling                               | IEC 61034-2                   |



| Leder [mm²] | Ytre diam. [mm] | Maks.last [A] | Vekt [kg/km] | Stand.lengde [m] |
|-------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|
| 2x1.5       | 7,8             | 29            | 95           | 1000             |
| 3G1.5       | 8,3             | 24            | 115          | 1000             |
| 4G1.5       | 9,1             | 24            | 140          | 1000             |
| 5G1.5       | 10,0            | 24            | 165          | 1000             |
| 7G1.5       | 10,8            | 16            | 210          | 1000             |
| 10G1.5      | 14,0            | 13            | 300          | 500              |
| 12G1.5      | 14,4            | 13            | 340          | 500              |
| 14G1.5      | 15,3            | 12            | 390          | 500              |
| 16G1.5      | 16,1            | 12            | 440          | 500              |
| 19G1.5      | 17,1            | 11            | 510          | 500              |
| 21G1.5      | 17,1            | 10            | 550          | 500              |
| 24G1.5      | 20,3            | 10            | 650          | 500              |
| 30G1.5      | 21,6            | 8             | 785          | 500              |
| 40G1.5      | 24,5            | 8             | 1025         | 500              |
| 52G1.5      | 28,4            | 8             | 1325         | 500              |
| 61G1.5      | 30,2            | 7             | 1530         | 500              |
| 2x2.5       | 8,8             | 38            | 130          | 1000             |
| 3G2.5       | 9,4             | 32            | 160          | 1000             |
| 4G2.5       | 10,4            | 32            | 195          | 1000             |
| 5G2.5       | 11,3            | 32            | 230          | 1000             |
| 7G2.5       | 12,5            | 20            | 300          | 1000             |
| 10G2.5      | 16,1            | 17            | 425          | 500              |
| 12G2.5      | 16,8            | 16            | 495          | 500              |
| 14G2.5      | 17,6            | 16            | 565          | 500              |
| 16G2.5      | 18,8            | 15            | 645          | 500              |
| 19G2.5      | 19,9            | 14            | 745          | 500              |
| 21G2.5      | 19,9            | 13            | 810          | 500              |
| 24G2.5      | 24,3            | 12            | 1030         | 500              |
| 30G2.5      | 25,8            | 11            | 1165         | 500              |
| 40G2.5      | 28,4            | 10            | 1495         | 500              |
| 52G2.5      | 33,1            | 10            | 1950         | 500              |
| 61G2.5      | 35,2            | 9             | 2250         | 500              |

| Leder [mm <sup>2</sup> ] | Ytre diam. [mm] | Maks.last [A] | Vekt [kg/km] | Stand.lengde [m] |
|--------------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|
| 2x4                      | 10,2            | 51            | 180          | 1000             |
| 3G4                      | 10,8            | 42            | 220          | 1000             |
| 4G4                      | 12,0            | 42            | 270          | 1000             |
| 5G4                      | 13,0            | 42            | 325          | 1000             |
| 2x6                      | 11,3            | 63            | 235          | 1000             |
| 3G6                      | 12,2            | 54            | 295          | 1000             |
| 4G6                      | 13,5            | 54            | 375          | 1000             |
| 5G6                      | 14,8            | 54            | 445          | 1000             |
| 2x10                     | 13,8            | 86            | 365          | 1000             |
| 3G10                     | 14,6            | 74            | 455          | 1000             |
| 4G10                     | 16,2            | 74            | 575          | 1000             |
| 5G10                     | 17,9            | 74            | 705          | 1000             |