

# BFXI 0,6/1 kV ALSECURE PLUS

BFXI 0,6/1 kV 5G16

Nexans art.nr.: 10545662

El.nr.: 1067309

GTIN: 7045210122893

Funksjonssikker, halogenfri, dobbeltisolert installasjonskabel

## BESKRIVELSE

ALSECURE® PLUS BFXI 0,6/1 kV er konstruert for bruk i sikkerhetssystemer slik som nødlys, brannslukningsinstallasjoner og lignende der publikum ferdes. (Sykehus, teatre, kinoer, kjøpesentre, skoler, etc ...). Andre typiske bruksområder er heiser, tunneler, høyhus og i industriinstallasjoner. BFXI 1kV er egnet for innendørs og utendørs bruk med UV-resistent ytre kappe. Isolerte ledere i seg selv er ikke UV-resistent, og må eventuelt tilleggsbeskyttes. Kabelen kan forlegges i jord/bakken, men da med ekstra beskyttelse i form av rør eller dekkbord, i egnet omfyllingsmasse.

ALSECURE® PLUS med MICA bånd teknologi, er funksjonssikker og selvslukkende, røyksvak og halogenfri. Kabelen avgir ikke korrosive eller irriterende gasser ved brann.

Funksjonssikkerhet: 90 minutter

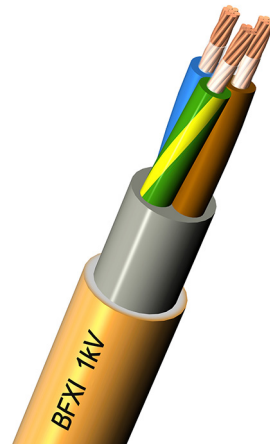
### Minimum bøyeradius

$r = 6 \times \text{ytterdiameter}$

### Brannegenskaper

Funksjonssikker i 90 minutter for temperaturer opp til 1000 grader Celsius i henhold til IEC 60331-21

Selvslukkende i henhold til IEC 60332-3/C



## STANDARDS

Internasjonal HD 604.5D;  
IEC 60228; IEC 60331-21 ;  
IEC 60332-1-2;  
IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60754;  
IEC 61034-1/2



Halogenfri  
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
0.6/1 kV



Kabelfleksibilitet  
12 x D



Brannbeskyttet  
IEC 60331-21



Røykthetthet  
IEC 61034



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 12.12.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

# BFXI 0,6/1 kV ALSECURE PLUS

BFXI 0,6/1 kV 5G16

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Halogenfri          | IEC 60754-1          |
| Isolasjon           | Micabånd + PEX       |
| Ytre kappe          | Halogenfri polymer   |
| Kapfefarge          | Orange               |
| Leder fleksibilitet | Flertrådet, klasse 2 |
| Lederform           | Rund                 |
| Ledermateriale      | Flertrådet kobber    |
| Med gul/grønn leder | Ja                   |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Nominell ytre diameter | 23,9 mm            |
| Vekt (ca.)             | 1197 kg/km         |
| Antall ledere          | 5                  |
| Lederdiameter          | 4,8 mm             |
| Ledertverrsnitt        | 16 mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 0.6/1 kV |
|------------------------------------------------------|----------|

### Mekaniske egenskaper

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kabelfleksibilitet | 12 x D |
|--------------------|--------|

### Bruksegenskaper

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Brannbeskyttet                | IEC 60331-21            |
| Røyketetthet                  | IEC 61034               |
| Korrosive gasser              | IEC 60754-2             |
| Flammehemmende                | IEC 60332-3, kategori C |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C                   |