



Nexans art.nr.: 10545660

El.nr.: 1067308

GTIN: 7045210122886

Funksjonssikker, halogenfri, dobbeltisolert installasjonskabel

### STANDARDS

Produkt IEC 60228; NEK HD 604-5D

Installasjon NEK 600

Test IEC 60331-1 or 2; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

### 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. Den orange ytterkappen kan sakte blekne mot hvit over tid hvis kabelen blir utsatt for sollys. Dette ødelegger ikke egenskapene til kabelen. I soner med ekstra høy UV intensitet kan ekstra beskyttelse vurderes. 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.

#### 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. Oppfyller NEK IEC 60754-1 med krav til max. 0,5 % HCl - innhold



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



Røyketthet  
IEC 61034



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori C

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

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

#### Dimensjonsegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Nominell ytre diameter | 21,9 mm            |
| Vekt (ca.)             | 973 kg/km          |
| Antall ledere          | 4                  |
| 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            |
| Røyketthet                    | IEC 61034               |
| Korrosive gasser              | IEC 60754-2             |
| Flammehemmende                | IEC 60332-3, kategori C |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C                   |
| Motstandsdyktighet mot UV     | -                       |