



Nexans art.nr.: 10262400

El.nr.: 1067375

GTIN: 7045210079098

Funksjonssikker, halogenfri, dobbeltisolert installasjonskabel

### STANDARDER

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, teatere, kinoer, kjøpesentere, 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



Røykthet  
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
Kapfefarge	Orange
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Lederform	Rund
Ledermateriale	Flertrådet kobber
Med gul/grønn leder	Nei

#### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	12,7 mm
Vekt (ca.)	247 kg/km
Antall ledere	2
Lederdiameter	2,5 mm
Ledertverrsnitt	4 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
Røykthetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Motstandsdyktighet mot UV	-

### ENVIRONMENTAL DATA

This product is part of the **low carbon** range of Nexans : a selection of products ensuring the reduction of the carbon footprint and subject to rigorous ecodesign criteria.

Nexans Low Carbon Selection Criteria: minimum integration of 10% recycled copper or aluminum and/or 100% low-carbon aluminum sourcing.

#### Global Carbon Footprint

**993.6 kg**

- Amount of CO<sub>2</sub> emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.