

BFXI 0,6/1 kV ALSECURE PLUS

BFXI 0,6/1 kV 4G4

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10262447

El. nummer: 1067382

GTIN (EAN 13): 7045210079265

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, 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. 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 60332-3 Cat.C; IEC 60754;
IEC 61034-1/2



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet
12 x D



Brannbeskyttet
IEC 60331-21



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Lav



Korrosive gasser
IEC 60754-2

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

BFXI 0,6/1 kV ALSECURE PLUS

BFXI 0,6/1 kV 4G4

Kontakt
Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	14,5 mm
Vekt (ca.)	342 kg/km
Lederdiameter	2,5 mm
Ledertverrsnitt	4 mm ²
Antall ledere	4

Elektriske egenskaper

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

Mekaniske egenskaper

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

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331-21
Røyktetthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Lav
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C