

BFXI 0,6/1 kV ALSECURE PLUS

BFXI 0,6/1 kV 4G10

Nexans art.nr.: 10545653

El.nr.: 1067306

GTIN: 7045210122879

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

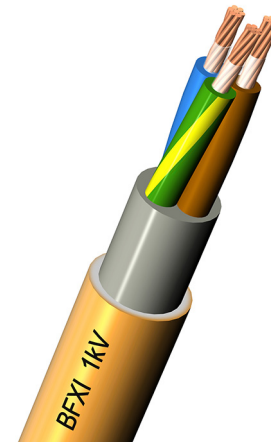
Minimum bøyeradius

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

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 60332-1-2;
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



Røyketthet
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 Side 1 / 2

 Nexans

BFXI 0,6/1 kV ALSECURE PLUS

BFXI 0,6/1 kV 4G10

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	19,8 mm
Vekt (ca.)	651 kg/km
Antall ledere	4
Lederdiameter	3,9 mm
Ledertverrsnitt	10 mm ²

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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