



Nexans art.nr.: 10262444

El.nr.: 1067379

GTIN: 7045210079234

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 | 14,5 mm |
| Vekt (ca.) | 364 kg/km |
| Antall ledere | 3 |
| Lederdiameter | 3,0 mm |
| Ledertverrsnitt | 6 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 |
| Røyketthet | IEC 61034 |
| Korrosive gasser | IEC 60754-2 |
| Flammehemmende | IEC 60332-3, kategori C |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C |
| Motstandsdyktighet mot UV | - |