

# BFSI og BFSI-EMC 0,6/1 kV ALSECURE PLUS med kobberleder

BFSI-EMC 0.6/1kV 4x2,5/2,5

Kontakt  
Installasjonskabel  
firmapost@nexans.com

**Internasjonal betegnelse:** BFSI-EMC 0.6/1kV 4x2,5/2,5

**Nexans ref.:** 10125818

**El. nummer:** 1067374

**GTIN (EAN 13):** 7045210046960

Funksjonssikker, halogenfri installasjonskabel

## BESKRIVELSE

Anbefalt brukt i alle slags typer rom innendørs, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse. Brukes der det er krav om at kabelens funksjon skal opprettholdes ved brann, f.eks. som tilførselskabel til heis. Produktet er konstruert og testet for funksjonssikkerhet i minst 90 minutter og temperaturer opp til 1000 grader Celsius under brann.

Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredstiller kravene til jordleder (PE).

Mindre tverrsnitt leveres i EMC utførelse, som fremgår av "-EMC" i det enkelte produktnavn. Standard BFSI har skjerm av kobbertråder i spiral og kobberbånd i motspiral. EMC variantene har skjerm av langsgående aluminiumsbånd (med åpning/glippe ikke større enn 4 mm) i kontakt med jordleder. Ytre kappe lar seg avmantle/skilles fra alu-tape(skjerm).

Produktet tilfredsstiller krav satt i NEK-HD 604-5D, som inkluderer spesifikke krav til kuldebestandighet og vanninntrenging, tilpasset for norske forhold.

BFSI 0,6/1 kV er en halogenfri og funksjonssikker utgave av kabeltypen PFSP 0,6/1 kV.



# Lifemark™

## STANDARDS

**Internasjonal** IEC 60228;  
IEC 60331-21 ; IEC 60332-1-2;  
IEC 60332-3 Cat.C;  
IEC 60754-1; IEC 60754-2;  
IEC 61034

**Norsk** NEK HD 604-5D



Blyfri  
Ja



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



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



Kabelfleksibilitet  
For fast  
installasjon



Max. conductor  
temp. in service  
90 °C



Brannbeskyttet  
IEC 60331



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori C

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](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# BFSI og BFSI-EMC 0,6/1 kV ALSECURE PLUS med kobberleder

## BFSI-EMC 0.6/1kV 4x2,5/2,5

Kontakt  
Installasjonskabel  
firmapost@nexans.com

### EGENSKAPER

#### Konstruksjonsegenskaper

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Ledertype                        | Flertrådet, rund     |
| Blyfri                           | Ja                   |
| Halogenfri                       | Ja                   |
| Med gul/grønn leder              | Nei                  |
| Leder fleksibilitet              | Flertrådet, klasse 2 |
| Kappefarge                       | Orange               |
| Isolasjon                        | PEX + micabånd       |
| Ytre kappe                       | Polyetylen - PE      |
| Ledermateriale                   | Glødd kobber         |
| Redusert tverrsnitt nøytralleder | Nei                  |

#### Dimensjonsegenskaper

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Lederdiameter               | 2,0 mm              |
| Ledertverrsnitt             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Skjermverrsnitt             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall ledere               | 4                   |
| Antall enkelttråder i leder | 7                   |
| Nominell ytre diameter      | 16,3 mm             |
| Vekt (ca.)                  | 30,1 kg/100m        |
| Vekt (ca.)                  | 301 kg/km           |

#### Elektriske egenskaper

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

#### Mekaniske egenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Kabelfleksibilitet | For fast installasjon |
|--------------------|-----------------------|

#### Bruksegenskaper

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C                   |
| Lengde                        | 500 m                   |
| Brannbeskyttet                | IEC 60331               |
| Flammehemmende                | IEC 60332-3, kategori C |
| Forpakning                    | Trommel                 |

### INFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™.