

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

BFSI 0,6/1kV 4x95/50

**Internasjonal betegnelse:** BFSI 0,6/1kV 4x95/50

**Nexans art.nr.:** 10140075

**El.nr.:** 1067310

**GTIN:** 7330000073173

Funksjonssikker, halogenfri installasjonskabel

## BESKRIVELSE

Anbefalt brukt i alle slags typer rom innedørs, 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.

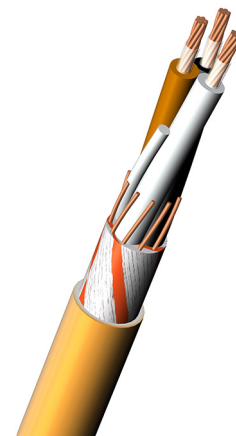
Den orange ytterkappen vil sakte blekne mot hvit over tid hvis kabelen blir utsatt for sollys. Dette ødelegger ikke egenskapene til kabelen. I soner med ekstra høy UV intensitet kan ekstra beskyttelse vurderes.

Isolerte ledere i kabelens kjerne er snodd. 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 tilfredstiller 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

**Nasjonal** NEK HD 604-5D



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet  
For fast  
installasjon



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori C



Brannbeskyttet  
IEC 60331



Max. conductor  
temp. in service  
90 °C



Min.  
installasjonstemper  
atur  
10 °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 30.11.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# Nexans

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

BFSI 0,6/1kV 4x95/50

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

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

### Dimensjonsegenskaper

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Antall enkelttråder i leder | 19                 |
| Antall ledere               | 4                  |
| Lederdiameter               | - mm               |
| Ledertverrsnitt             | 95 mm <sup>2</sup> |
| Nominell ytre diameter      | 41,0 mm            |
| Skjermverrsnitt Cu          | 50 mm <sup>2</sup> |
| Tverrsnitt nøytralleder     | - mm <sup>2</sup>  |
| Vekt (ca.)                  | 4412 kg/km         |
| Vekt (ca.)                  | 441,2 kg/100m      |

### Elektriske egenskaper

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

### Mekaniske egenskaper

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

### Bruksegenskaper

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Brannbegrensende              | IEC 60332-3, kategori C |
| Brannbelastning               | - MJ/km                 |
| Brannbeskyttet                | IEC 60331               |
| Forpakning                    | Trommel                 |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C                   |
| Min. installasjonstemperatur  | 10 °C                   |
| Minimum driftstemperatur      | -40 °C                  |
| Standardlengde                | - m                     |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™.