

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

BFSI 0.6/1kV 3x50/25

**Internasjonal betegnelse:** BFSI 0.6/1kV 3x50/25

**Nexans art.nr.:** 10021870

**EI.nr.:** 1067289

**GTIN:** 7045210009330

Funksjonssikker, halogenfri installasjonskabel

## BESKRIVELSE

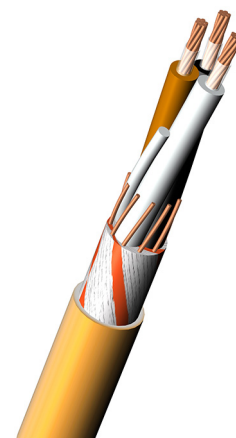
Anbefalt brukt i alle slags typer rom innedørs, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse. Brukes der det er krav om at kabelens funksjon skal opprettholdes ved brann, f.eks. som tilførselskabel til heis. Produktet er konstruert og testet for funksjonssikkerhet i minst 90 minutter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

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 avmante/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™



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



Brannbeskyttet  
IEC 60331



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori C



Max. conductor  
temp. in service  
90 °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 31.08.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

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

BFSI 0.6/1kV 3x50/25

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Blyfri	Ja
Halogenfri	Ja
Isolasjon	PEX + micabånd
Kapfefarge	Orange
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
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	3
Lederdiameter	- mm
Ledertverrsnitt	50 mm <sup>2</sup>
Nominell ytre diameter	30,5 mm
Skjermverrsnitt Cu	25 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt nøytralleder	- mm <sup>2</sup>
Vekt (ca.)	1960 kg/km
Vekt (ca.)	196,0 kg/100m

### Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV
--	----------

### Mekaniske egenskaper

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

### Bruksegenskaper

Brannbelastning	- MJ/km
Brannbeskyttet	IEC 60331
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C
Forpakning	Trommel
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Standardlengde	- m