

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

BFSI 0.6/1kV 4x6/6

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Internasjonal betegnelse: BFSI 0.6/1kV 4x6/6

Nexans ref.: 10021876

El. nummer: 1067290

GTIN (EAN 13): 7045210009392

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 U₀/
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 Side 1 / 2

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

BFSI 0.6/1kV 4x6/6

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	3,0 mm
Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	6 mm ²
Skjermverrsnitt	6 mm ²
Antall enkelttråder i leder	7
Nominell ytre diameter	19,6 mm
Vekt (ca.)	64,0 kg/100m
Vekt (ca.)	640 kg/km

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0.6/1 kV
--	----------

Mekaniske egenskaper

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

Bruksegenskaper

Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Lengde	500 m
Brannbelastning	5500 MJ/km
Brannbeskyttet	IEC 60331
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C
Forpakning	Trommel

INFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™.