

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

BFSI 0,6/1kV 3x95/50

Internasjonal betegnelse: BFSI 0,6/1kV 3x95/50

Nexans art.nr.: 10021872

El.nr.: 1067299

GTIN: 7045210009354

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.

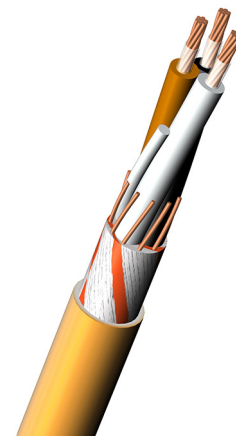
Den orange ytterkappen vil sakte blekne mot hvit over tid hvis kabelen blir utsatt for sollys. Dette ødelegger ikke egenskapene til kabelen. I soner med ekstra høy UV intensitet kan ekstra beskyttelse vurderes.

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 U₀/
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 Side 1 / 2

Nexans

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

BFSI 0,6/1kV 3x95/50

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	3
Lederdiameter	- mm
Ledertverrsnitt	95 mm ²
Nominell ytre diameter	38,5 mm
Skjermverrsnitt Cu	50 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	3690 kg/km
Vekt (ca.)	369,0 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™.