

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

EI.nr.: 1067310

GTIN: 7330000073173

Funksjonssikker, halogenfri installasjonskabel

BESKRIVELSE

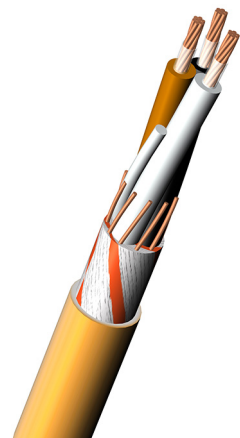
Anbefalt brukt i alle slags typer rom innedørs, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse. Brukes der det er krav om at kabelens funksjon skal opprettholdes ved brann, f.eks. som tilførselskabel til heis. Produktet er konstruert og testet for funksjonssikkerhet i minst 90 minutter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

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 06.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

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

BFSI 0,6/1kV 4x95/50

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	4
Lederdiameter	- mm
Ledertverrsnitt	95 mm ²
Nominell ytre diameter	41,0 mm
Skjermverrsnitt Cu	50 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	4412 kg/km
Vekt (ca.)	441,2 kg/100m

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U _o /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