



Nexans art.nr.: 10125815

EI.nr.: 1067365

GTIN: 7045210046939

Internasjonal betegnelse: BFSI-EMC 0.6/1kV 3x2,5/2,5

Funksjonssikker, halogenfri installasjonskabel

STANDARDER

Produkt IEC 60228; NEK HD 604-5D

Installasjon NEK 600

Test IEC 60331-1 or 2; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

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 i henhold til IEC 60331-21.

BFSI er egnet for innedørs og utendørs bruk med UV-resistent ytre kappe. Isolerte ledere i seg selv er ikke UV-resistent, og må eventuelt tilleggsbeskyttes. Den orange ytterkappen kan 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 avmante/skilles fra alu-tape (skjerm).

BFSI 0,6/1 kV er en halogenfri og funksjonssikker utgave av kabeltypen PFSP 0,6/1 kV. Oppfyller NEK IEC 60754-1 med krav til max. 0,5 % HCl - innhold.



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet
For fast
installasjon



Brannbegrensende
IEC 60332-3-24,
kategori C



Brannbeskyttet
IEC 60331



Max. conductor
temp. in service
90 °C



Min.
installasjonstemper
atur
10 °C

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall enkeltråder i leder	7
Antall ledere	3
Lederdiameter	2,0 mm
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Nominell ytre diameter	13,5 mm
Skjermverrsnitt Cu	2,5 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	25,2 kg/100m
Vekt (ca.)	252 kg/km

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0,6/1 kV
---	----------

Mekaniske egenskaper

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

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3-24, kategori C
Brannbelastning	- MJ/km
Brannbeskyttet	IEC 60331
Forpakning	Trommel
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Min. installasjonstemperatur	10 °C
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Motstandsdyktighet mot UV	-
Standardlengde	500 m

ENVIRONMENTAL DATA

This product is part of the **low carbon** range of Nexans : a selection of products ensuring the reduction of the carbon footprint and subject to rigorous ecodesign criteria.

Nexans Low Carbon Selection Criteria: minimum integration of 10% recycled copper or aluminum and/or 100% low-carbon aluminum sourcing.

Global Carbon Footprint

1.20 t

- Amount of CO₂ emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™.