

IFSI 0,6/1 kV Cu ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 4x10/10

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10021773](#)

El. nummer: 1067183

GTIN (EAN 13): 7330000078420

Alsecure skjernet halogenfri installasjonskabel med kobberleder

BESKRIVELSE

IFSI er en halogenfri installasjonskabel, med PEX (XLPE) isolerte ledere av flertrådet kobber. Kabelen har konsentrisk skjerm av kobbertråder inkludert motspiral.

Ytre kappe i svart UV bestandig utførelse.

Anbefalt brukt i alle slags rom, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredsstillende kravene til jordleder (PE).

Tetting av kabeltamper: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltamper tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som kan føre til korrosjon.

Minimum installasjonstemperatur: 0 grader Celsius

CENELEC betegnelse: NO-N1XCZ1-R (S)

Lifemark(TM) merking

Bestendig merking på ytre kappe som spesifiserer plastkvalitet, med tanke på optimal fremtidig gjenvinning.

Standarder

IFSI-EMC er produsert og testet i henhold HD 604-5D

Miljø og kvalitetssystemer

Produserende enhet sertifisert i henhold til ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 og ISO 14001.



 Lifemark™

YTELSESEKPLARASJON

Brannklasse: D_{ca}-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDER

Internasjonal HD 603 S1/3L

Norsk NEK HD 604-5D



Brannklasse
D_{ca}-s2,d2,a2



Leder fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
0.6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Røyketthet
Lav



Ambient static op.
temp
-40 .. 70 °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 27.02.19 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

IFSI 0,6/1 kV Cu ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 4x10/10

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Lederform	Rund

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	10 mm ²
Lederdiameter	3,9 mm
Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Skjermverrsnitt	10 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	20,2 mm
Vekt (ca.)	75,0 kg/100m

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,83 Ohm/km
Skjermmotstand	1,83 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/1 kV

Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Anbefalt laveste installasjonstemperatur	0 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Lengde	500 m
Forpakning	K10
Røyktetthet	Lav
Statisk driftstemperatur område	-40 .. 70 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	12 (xD)
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Korrosive gasser	IEC 60754-2

INFORMASJON

Trommel/forpakning er merket med leverandørnavn, navn og type på kabel, samt lengde. Begge ender er forseglet.

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 27.02.19 www.nexans.no Side 2 / 2

