

IFSI 0,6/1 kV Cu ALSECURE installasjonskabel

FXQJ 1kV 4x10/10

Nexans art.nr.: 10021773

El.nr.: 1067183

GTIN: 7330000078420

Alsecure skjermet 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 tilfredsstiller 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

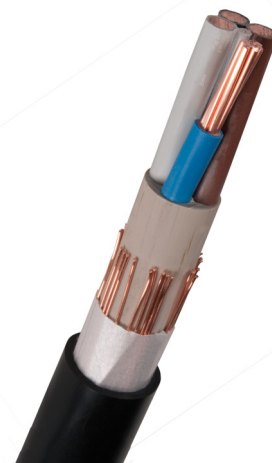
Bestandig merking på ytre kappe som spesifiserer plastkvalitet, med tanke på optimal fremtidig gjenvinning.

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™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2



Leder
fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonstemperatur
-10 °C



Maks.
Kontinuerlig
ledertemperatur
ur
90 °C



Røyketetthet
Lav



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Bending
factor
installed
8 (xD)



Min.
bøyeradius v/
gjentatt
bøying eller
bearbeiding
12 (xD)



Motstandsdyktig
mot UV
Ja



Ambient static
op. temp
-40 - 70 °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

Nexans

IFSI 0,6/1 kV Cu ALSECURE installasjonskabel

FXQJ 1kV 4x10/10

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Lederform	Rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

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

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
Standardlengde	500 m
Forpakning	K10
Røyktetthet	Lav
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	12 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Statisk driftstemperatur område	-40 - 70 °C