

IFSI 0,6/1 kV Cu ALSECURE installasjonskabel

FXQJ 1 kV 4X16/16

Nexans art.nr.: 10021774

EI.nr.: 1067184

GTIN: 7330000078444

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 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

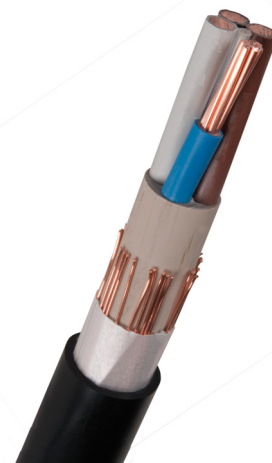
Bestendig merking på ytre kappe som spesifiserer plastkvalitet, med tanke på optimal fremtidig gjenvinning.

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™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2



Leder
fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonste
mperatur
-10 °C



Maks.
Kontinuerlig
ledertemperat
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 07.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

IFSI 0,6/1 kV Cu ALSECURE installasjonskabel

FXQJ 1 kV 4X16/16

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	16 mm ²
Lederdiameter	4,8 mm
Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Skjermverrsnitt Cu	16 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	23,0 mm
Vekt (ca.)	106,0 kg/100m
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,15 Ohm/km
Skjermmotstand	1,16 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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 bøyning eller bearbeiding	12 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Statisk driftstemperatur område	-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 07.09.21 www.nexans.no Side 2 / 2

