

IFSI 0,6/1 kV AI ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 3x25A/10

Kontakt
Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10021782

El. nummer: 1067224

GTIN (EAN 13): 7045210008456

Halogenfri installasjonskabel med aluminiumsleder

BESKRIVELSE

AXQJ is a halogen free, XLPE-insulated, HFFR-sheathed cable with circular, stranded aluminium conductors. The cable has a screen of annealed copper wires with opposite open helix of copper. AXQJ is designed according to HD 603. The conductors have resistance and number of wires according to IEC 60228 class 2. The cores are identified by colours according to HD 308. The sheath is marked type/manufacturer/year+month/metre marking. AXQJ meets the requirements for flammability class DcaS2d2a2 according CPR. The cable is certified by Intertek SEMKO.

Standards

AXQJ is manufactured and tested according to HD 603 3-L in applicable parts. The cable can be loaded in accordance with national regulations on electrical installations.

Certification

Approved by Intertek SEMKO.

Quality system

Designed, manufactured and tested in accordance with ISO 9001.

Environmental management system

The activities at our plant in Grimsås are certified to ISO 14001.

Lifemark(TM) recycling marking

The external surface of the outer sheath is embossed with a text which specifies all components in the polymers and prepares the cable for future recycling.



Lifemark™

STANDARDE

Internasjonal HD 603 S1/3L

Norsk NEK HD 604-5D

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale

Aluminium

Isolasjon

PEX



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Røyketthet
IEC 61034



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god



Minimum
driftstemperatur
-40 °C



Bending factor
installed
8 (xD)

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 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

IFSI 0,6/1 kV AI ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 3x25A/10

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Konstruksjonsegenskaper

Lederform	Rund
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	3
Ledertverrsnitt	25 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Skjermverrsnitt	10 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	24,0 mm
Vekt (ca.)	71,0 kg/100m

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,2 Ohm/km
Skjermmotstand	2,0 Ohm/km
Nominell induktans	0,21 mH/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
Lengde	500 m
Forpakning	K11
Røyktetthet	IEC 61034
Motstandsdyktighet mot UV	Meget god
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	12 (xD)

INFORMASJON

Kabelen leveres i lengder på 500 m som standard, eller som kapp. Tamper er forseglet i begge ender. Kabelen er merket med LIFEMARK™ - Beständig merking på ytre kappe som spesifiserer plastkvalitet, med tanke på optimal fremtidig gjenvinning.



Halogenfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Røyktetthet
IEC 61034



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god



Minimum
driftstemperatur
-40 °C



Bending factor
installed
8 (xD)

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 12.11.20 www.nexans.no Side 2 / 2

 Nexans