

IFSI 0,6/1 kV AI ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 4x25A/10

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10021787](#)

El. nummer: 1067229

GTIN (EAN 13): 7045210008500

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 Dca-s2d2a2 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™

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: Dca-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal HD 603 S1/3L

Norsk NEK HD 604-5D

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale

Aluminium



Brannklasse
Dca-s2,d2,a2



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Røykthetthet
IEC 61034



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god



Minimum
driftstemperatur
-40 °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 11.09.20 www.nexans.no Side 1 / 3

IFSI 0,6/1 kV AI ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 4x25A/10

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	25 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Skjermverrsnitt	10 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	26,3 mm
Vekt (ca.)	87,0 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)



Brannklasse
Dca-s2,d2,a2



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

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 11.09.20 www.nexans.no Side 2 / 3

 Nexans

IFSI 0,6/1 kV AI ALSECURE installasjonskabel

IFSI 1kV 4x25A/10

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

INFORMASJON

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



Brannklasse
Dca-s2,d2,a2



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Røykethet
IEC 61034



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god



Minimum
driftstemperatur
-40 °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 11.09.20 www.nexans.no Side 3 / 3