



Nexans art.nr.: 10021773

El.nr.: 1067183

GTIN: 7330000078420

YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a1

Alsecure skjermet halogenfri installasjonskabel med kobberleder

STANDARDER

Produkt HD 603 S1/3L; NEK HD 604-5D

Installasjon NEK 600

FXQJ is a halogen free, XLPE-insulated, HFFR-sheathed cable with circular, stranded copper conductors for cross-sections up to 35 mm². Other cross-sections have sector shaped, stranded copper conductors. The cable has a screen of annealed copper wires with opposite open helix of copper. FXQJ 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 cable has an extruded filler. The sheath is marked type/manufacturer/year+month/metre marking. FXQJ meets the requirements for fire classification Dcas2d2a2 according to CPR. The cable is certified by Intertek SEMKO.

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.

Standards

FXQJ is manufactured and tested according to HD 603.S1-3L in applicable parts. The cable can be loaded according to SS 424 14 24.

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.



Leder fleksibilitet
Flertrådet



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0,6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Bending factor
installed
8 (xD)



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



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Ambient static op.
temp
-40 ... 70 °C

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
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
Skjermtverrsnitt 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
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
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

Fire safety characteristics

Halogenfri	Ja
Røyktetthet	Lav
Korrosive gasser	IEC 60754-2

ENVIRONMENTAL DATA

Global Carbon Footprint

Amount of CO₂ emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.

2.47 t
eq. CO₂

Environmental information coming from Nexans' Product Environmental Profile (PEP Ecopassport®)

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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