

IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x240 mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x240/120

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10243594

El. nummer: 1067350

GTIN (EAN 13): 7045210075809

Halogenfri installasjonskabel

BESKRIVELSE

FXQJMCMK HF EMC 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 outer sheath is UV-protected. FXQJ/MCMK HF EMC is designed according to HD 603. The cable has a screen of annealed copper wires with opposite overlapping helix of copper tape. The copper screen has an optical coverage of 100 % and fulfil the EMC directive when it is correct installed. 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. FXQJ/MCMK HF EMC meets the requirements for flammability according IEC 60332-3 category B (F4B). The cable is certified by 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/MCMK HF EMC is manufactured and tested according to HD 603-3L in applicable parts. The cable can be loaded according to SS 424 14 24.

Certification

Approved by 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.



LifemarkTM

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D_{ca}-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDER

Internasjonal HD 604.5D

Norsk NEK HD 604-5D;
NEK IEC 60754-1;
NEK IEC 60754-2 ;
NEK IEC 61034; SS 424 14 18



Brannklasse
D_{ca}-s2,d2,a2



Leder fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Elektromagnetisk
interferens
motstand

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-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x240 mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x240/120

Kontakt
Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	3
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,7 mm
Skjermverrsnitt	120 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,8 mm
Nominell ytre diameter	52,0 mm
Vekt (ca.)	860,0 kg/100m
Lederverrsnitt	240 mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	0,0754 Ohm/km
Skjermmotstand	0,15 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
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	
Forpakning	K22
Vanntett	God vanntetthet
Lengde	500 m
Røyktetthet	IEC 61034
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	12 (xD)

INFORMASJON

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

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

