

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x25mm<sup>2</sup>) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x240/120

Nexans art.nr.: 10243594

GTIN: 7045210075809

Halogenfri installasjonskabel (Erstattet av IFSI EASY EMC)

## BESKRIVELSE

FXQJMCMK HF EMC is a halogen free, XLPE-insulated, HFFR-sheathed cable with circular, stranded copper conductors for cross-sections up to 35 mm<sup>2</sup>. 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 fullfil 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.



# Lifemark™

## YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

## STANDARDE

Internasjonal HD 604.5D

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



Leder fleksibilitet  
Flertrådet



Halogenfri  
Ja



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0.6/1 kV



Min.  
installasjonstemper  
atur  
-10 °C



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Ja



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand



Vannrett  
God vannrettetthet

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 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 3

# Nexans

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x25mm<sup>2</sup>) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x240/120

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

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

### Dimensjonsegenskaper

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Lederdiameter                      | - mm                |
| Antall ledere                      | 3                   |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 1,7 mm              |
| Skjermtverrsnitt Cu                | 120 mm <sup>2</sup> |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 2,8 mm              |
| Nominell ytre diameter             | 52,0 mm             |
| Vekt (ca.)                         | 860,0 kg/100m       |
| Ledertverrsnitt                    | 240 mm <sup>2</sup> |
| Tverrsnitt nøytralleder            | - mm <sup>2</sup>   |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C                       | 0,0754 Ohm/km |
| Skjermmotstand                                       | 0,15 Ohm/km   |
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /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    |
| Standardlengde                                      | 500 m              |
| Installasjonsmetode                                 | Innen- og utendørs |
| Korrosive gasser                                    | IEC 60754-2        |
| Min. bøyradius ferdig installert                    | 8 (xD)             |
| Min. bøyradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding | 12 (xD)            |
| Minimum driftstemperatur                            | -40 °C             |
| Røyktetthet                                         | IEC 61034          |

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 18.10.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 3

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x25mm<sup>2</sup>) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x240/120

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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