

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x240 mm<sup>2</sup>) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x16/16

## Kontakt

Installasjonskabel  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10180265

El. nummer: 1067342

GTIN (EAN 13): 7045210075830

Halogenfri installasjonskabel

## BESKRIVELSE

IFSI-EMC med Cu-Skjerm er en halogenfri installasjonskabel, med PEX (XLPE) isolerte ledere av flertrådet kobber. Runde ledere for tverrsnitt opp til og med 35 mm<sup>2</sup>, mens større tverrsnitt, 50 mm<sup>2</sup> og større har sektorformede ledere. Skjerm av kobbertråder samt heldekkende kobberbånd i motspiral. Kobberbåndet kombinert med skjermledere av kobber gir lav transferimpedans. Skjermen kan enkelt tilkobles "EMC" innføringsnippler, og gir skjerming mot EMI (innstråling) og EME (utstråling) i henhold til EMC direktivet. For applikasjoner hvor det er behov for ytterligere skjerming kan RHEYFLEX POWER EMC HFFR vurderes.

Ytre kappe i svart UV bestandig utførelse.

Anbefalt brukt i alle slags rom, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredsstiller kravene til jordleder (PE).

Tetting av kabeltamber: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltamber tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som kan føre til korrosjon.

Minimum installasjonstemperatur: 0 grader Celsius

CENELEC betegnelse: NO-N1XCZ1-R (S)

## Lifemark(TM) merking

Bestendig merking på ytre kappe som spesifiserer plastkvalitet, med tanke på optimal fremtidig gjenvinning.

## Standarder

IFSI-EMC er produsert og testet i henhold HD 604-5D.

## Miljø og kvalitetssystemer

Produserende enhet sertifisert i henhold til ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 og ISO 14001.



# Lifemark<sup>TM</sup>

## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D<sub>ca</sub>-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<sub>ca</sub>-s2,d2,a2



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

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 mm<sup>2</sup>) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x16/16

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               |
| Redusert tverrsnitt nøytralleder | Nei               |
| Lederform                        | Rund              |

### Dimensjonsegenskaper

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lederdiameter                      | 4,8 mm             |
| Antall ledere                      | 3                  |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,7 mm             |
| Skjermtverrsnitt                   | 16 mm <sup>2</sup> |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 1,8 mm             |
| Nominell ytre diameter             | 21,0 mm            |
| Vekt (ca.)                         | 93,0 kg/100m       |
| Ledertverrsnitt                    | 16 mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C                       | 1,15 Ohm/km |
| Skjermmotstand                                       | 1,16 Ohm/km |
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</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                                           | K10                |
| 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 bøyning eller bearbeiding | 12 (xD)            |

## INFORMASJON

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

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

