

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (2x1,5 - 4x6 mm<sup>2</sup>) m/Al-skjerm

IFSI-EMC 1kV 2x2,5/2,5

Internasjonal betegnelse: NO-N1XA5Z1-U

Nexans art.nr.: 10118477

El.nr.: 1067312

GTIN: 7045210042511

Røyksvak installasjonskabel

## BESKRIVELSE

IFSI-EMC m/Al-skjerm er en halogenfri installasjonskabel, med PEX (XLPE) isolerte ledere av kobber. Lederne er runde og solide i henhold IEC 60228 kl. 1. Konstruksjonene med Al-skjerm fra 1,5 til 6 mm<sup>2</sup> har skjerm av aluminiumsbånd i kontakt med solid jordleder av kobber. For 1,5 og 2,5 mm<sup>2</sup> er skjermen konstruert som heldekkende med overlapp. Skjerm for tverrsnittene 4 og 6 mm<sup>2</sup> har en åpning/langsgående spalte (ikke større enn 4 mm). Dette kan ha betydning for meget sensitive EMC applikasjoner, men begge konstruksjonene oppfyller generelle krav til EMC (elektromagnetisk kompatibilitet). Vår IFSI-EMC med Cu-skjerm eller RHEYFLEX kan vurderes i så måte, avhengig av applikasjon.

Ytre kappe i svart UV bestandig utførelse.

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

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

Minimum installasjonstemperatur: 0 grader Celsius

CENELEC betegnelse: NO-N1XA5Z1-U

## 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.

## Certification

Approved by Intertek SEMKO.

## Miljø og kvalitetssystemer

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



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Halogenfri  
Ja



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet  
For fast  
installasjon



Min.  
installasjonstemper  
atur  
-10 °C



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



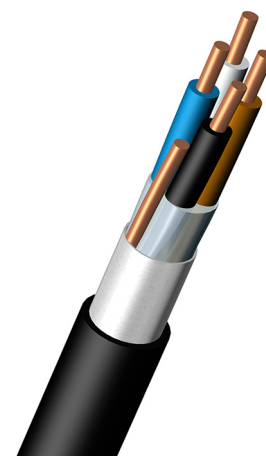
Motstandsdyktighet  
mot UV  
Ja



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
-

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 1 / 3



# Lifemark™

## YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

## STANDARDER

Internasjonal HD 604.5D

Nasjonal NEK HD 604-5D

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (2x1,5 - 4x6 mm<sup>2</sup>) m/Al-skjerm

IFSI-EMC 1kV 2x2,5/2,5

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Halogenfri polymer
Farge	-
Halogenfri	Ja
Lederform	Rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei
Skjerm	-

### Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	1,8 mm
Antall ledere	2
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	- mm
Skjermtverrsnitt Cu	2,5 mm <sup>2</sup>
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	- mm
Nominell ytre diameter	10,4 mm
Vekt (ca.)	18,3 kg/100m
Ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt nøytralleder	2,5 mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	- Ohm/km
Skjermmotstand	- Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/1 kV

### Mekaniske egenskaper

Kabelfleksibilitet	For fast installasjon
--------------------	-----------------------

### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Anbefalt laveste installasjonstemperatur	0 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	- °C
Elektromagnetisk interferens motstand	-
Vanntett	God vanntetthet
Forpakning	Trommel
Standardlengde	1000 m
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	8 (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

# IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (2x1,5 - 4x6 mm<sup>2</sup>) m/Al-skjerm

IFSI-EMC 1kV 2x2,5/2,5

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

FXQJ/MCMK HF EMC will be delivered in lengths of 500 m. The drum is marked with manufacturer, type of cable and length. The ends of the cable are sealed.