

IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (2x1,5 - 4x6 mm²) m/Al-skjerm

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

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Internasjonal betegnelse: NO-N1XA5Z1-U

Nexans ref.: 10118477

El. nummer: 1067312

GTIN (EAN 13): 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 mm² har skjerm av aluminiumsbånd i kontakt med solid jordleder av kobber. For 1,5 og 2,5 mm² er skjermen konstruert som heldekkende med overlapp. Skjerm for tverrsnittene 4 og 6 mm² 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 kabeltammer: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltammer 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

Bestandig 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.



Brannklasse
Dca-s2,d2,a2



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Halogenfri
Ja



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



Kabelfleksibilitet
For fast
installasjon



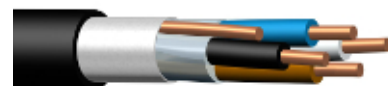
Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



LifemarkTM

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: Dca-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal HD 604.5D

Norsk NEK HD 604-5D

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 (2x1,5 - 4x6 mm²) m/Al-skjerm

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

Kontakt
Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	1,8 mm
Antall ledere	2
Skjermverrsnitt	2,5 mm ²
Nominell ytre diameter	10,4 mm
Vekt (ca.)	18,3 kg/100m
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	2,5 mm ²

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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
Forpakning	Trommel
Vanntett	God vanntetthet
Lengde	1000 m
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	8 (xD)
Røyktetthet	IEC 61034
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2

INFORMASJON

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.