

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

IFSI-EMC 1kV 4x6/6

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Internasjonal betegnelse: NO-N1XA5Z1-U

Nexans ref.: 10118488

El. nummer: 1067329

GTIN (EAN 13): 7045210042627

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 kabeltamper: Hvis kableen 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.



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



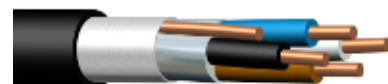
Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

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

STANDARDER

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 05.08.19 www.nexans.no Side 1 / 2

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

IFSI-EMC 1kV 4x6/6

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	2,8 mm
Antall ledere	4
Skjermverrsnitt	6 mm ²
Nominell ytre diameter	15,3 mm
Vekt (ca.)	50,0 kg/100m
Lederverrsnitt	6 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	6 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	500 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.

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 05.08.19 www.nexans.no Side 2 / 2

