

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

IFSI-EMC 1kV 3x4/4

Internasjonal betegnelse: NO-N1XA5Z1-U

Nexans art.nr.: 10118483

El.nr.: 1067317

GTIN: 7045210042573

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.



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Halogenfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/1 kV



Kabelfleksibilitet
For fast
installasjon



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



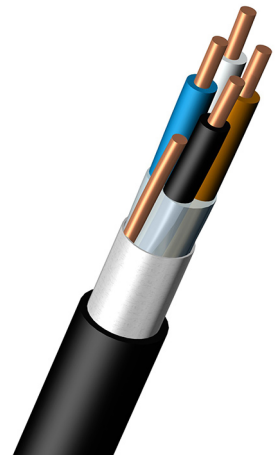
Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Elektromagnetisk
interferens
motstand
-



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

Internasjonal HD 604.5D

Nasjonal NEK HD 604-5D

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 (2x1,5 - 4x6 mm²) m/Al-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x4/4

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	2,2 mm
Antall ledere	3
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	- mm
Skjermtverrsnitt Cu	4 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	- mm
Nominell ytre diameter	12,2 mm
Vekt (ca.)	29,2 kg/100m
Ledertverrsnitt	4 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	4 mm ²

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 Side 2 / 3



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

IFSI-EMC 1kV 3x4/4

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.