

IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x240 mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 4x50/25

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10180275

El. nummer: 1067353

GTIN (EAN 13): 7045210075908

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 mm², mens større tverrsnitt, 50 mm² 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 tilfredsstillende kravene til jordleder (PE).

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-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™

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D_{ca}-s2, d2, a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

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_{ca}-s2, d2, a2



Leder fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
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

IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x240 mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 4x50/25

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
Lederform	Sektorformet
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Skjermverrsnitt	25 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,0 mm
Nominell ytre diameter	29,0 mm
Vekt (ca.)	290,0 kg/100m
Lederverrsnitt	50 mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,387 Ohm/km
Skjermmotstand	0,73 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U _o /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	K12
Vann tett	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

