

IFSI-EMC 0,6/1 kV Cu (3x2,5 - 4x25mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x16/16

Nexans art.nr.: 10180265

El.nr.: 1067342

GTIN: 7045210075830

Halogenfri installasjonskabel

BESKRIVELSE

OBS! Erstattet for dimensjoner fra og med 50mm² av IFSI Easy EMC. Følg link. 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 (med overlapp, 100% optisk dekning). 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.

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 tilfredsstiller 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

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

Internasjonal HD 604.5D

Nasjonal NEK HD 604-5D;
NEK IEC 60754-1;
NEK IEC 60754-2 ;
NEK IEC 61034; SS 424 14 18



Leder fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
0,6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Elektromagnetisk
interferens
motstand



Vannnett
God vannetthet

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 (3x2,5 - 4x25mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x16/16

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Lederform	Rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	4,8 mm
Antall ledere	3
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Skjermtverrsnitt Cu	16 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	21,0 mm
Vekt (ca.)	93,0 kg/100m
Ledertverrsnitt	16 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,15 Ohm/km
Skjermmotstand	1,16 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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	K10
Vanntett	God vanntetthet
Standardlengde	500 m
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. bøyradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	12 (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 (3x2,5 - 4x25mm²) m/Cu-skjerm

IFSI-EMC 1kV 3x16/16

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Trommel/forpakning er merket med leverandørnavn, navn og type på kabel, samt lengde. Begge ender er forseglet.