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

IFSI-EMC 1kV 3x25/16

Nexans art.nr.: 10119699
El.nr.: 1067321
GTIN: 7045210047905

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

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.

Miljø og kvalitetssystemer

Produserende enhet sertifisert i henhold til ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 og ISO 14001.

Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

D_{ca}-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. installasjonstemperatur
−10 °C

Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
90 °C

Motstandsdyktighet mot UV
Ja

Elektromagnetisk interferens motstand

Vanntett
God vanntetthet

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.

Nexans

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

IFSI-EMC 1kV 3x25/16

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	6,0 mm
Antall ledere	3
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,9 mm
Skjermtverrsnitt Cu	16 mm²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	25,0 mm
Vekt (ca.)	133,0 kg/100m
Ledertverrsnitt	25 mm²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm²
Elektriske egenskaper	
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,727 Ohm/km
Skjermmotstand	1,16 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/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	K11
Vanntett	God vanntetthet
Standardlengde	500 m
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying 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.

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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

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.