

IFSI Easy™ EMC 1 kV (3x50 - 4x300 mm²) w/Cu-screen

IFSI EASY EMC 1 kV 3x240/120

Nexans art.nr.: 10576277

EI.nr.: 1067350

GTIN: 7330000168657

Halogenfri installasjonskabel

BESKRIVELSE

FXQJMCMK HF EMC is a halogen free, XLPE-insulated, HFFR-sheathed cable with circular, stranded copper conductors for cross-sections up to 35 mm². Other cross-sections have sector shaped, stranded copper conductors. The outer sheath is UV-protected. FXQJ/MCMK HF EMC is designed according to HD 603. The cable has a screen of annealed copper wires with opposite overlapping helix of copper tape. The copper screen has an optical coverage of 100 % and fulfil the EMC directive when it is correct installed. The conductors have resistance and number of wires according to IEC 60228 class 2. The cores are identified by colours according to HD 308. The sheath is marked type/manufacturer/year+month/metre marking. FXQJ/MCMK HF EMC meets the requirements for flammability according IEC 60332-3 category B (F4B). The cable is certified by SEMKO.

Lifemark(TM) recycling marking

The external surface of the outer sheath is embossed with a text which specifies all components in the polymers and prepares the cable for future recycling.

Standards

FXQJ/MCMK HF EMC is manufactured and tested according to HD 603-3L in applicable parts. The cable can be loaded according to SS 424 14 24.

Certification

Approved by SEMKO.

Quality system

Designed, manufactured and tested in accordance with ISO 9001.

Environmental management system

The activities at our plant in Grimsås are certified to ISO 14001.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDE

Internasjonal HD 604.5D

Nasjonal SS 424 14 18



Leder fleksibilitet
Flertrådet



Halogenfri
Ja



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



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Vannnett
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.

Generert 30.11.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

IFSI Easy™ EMC 1 kV (3x50 - 4x300 mm²) w/Cu-screen

IFSI EASY EMC 1 kV 3x240/120

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	3
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,7 mm
Skjermverrsnitt Cu	120 mm²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,8 mm
Nominell ytre diameter	52,0 mm
Vekt (ca.)	860,0 kg/100m
Ledertverrsnitt	240 mm²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,0754 Ohm/km
Skjermmotstand	0,15 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	Ja
Forpakning	K22
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 bøyning eller bearbeiding	12 (xD)
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Røyktetthet	IEC 61034

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.

Generert 30.11.2023 www.nexans.no Side 2 / 2

