

MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3x240/120

Art.nro.: 15182998-201-05

EAN 13: 7330000168664

Kaapeli on tarkoitettu kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen ilmaan, maahan ja veteen, ja sopii teollisuuskäyttöön ja muihin laitoksiin, joissa on EMC-vaatimuksia.

KUVAUS

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™

SUORITUSTASOILMOITUS (DOP)

Dca-s2,d2,a2

STANDARDIT

Kansainvälinen HD 604.5D

Kansallinen SS 424 14 18



Johtimen taipuisuus
Kerrattu



Halogeeniton
Kyllä



Jännite, luokka Uo/
U
0,6/1 kV



Alin lämpötila
asennettaessa
-10 °C



Korkein lämpötila
käytössä
90 °C



UV suojattu
Kyllä



Soveltuu EMC-
asennukseen
Kyllä



Vesitiiviyys
Hyvä

Kaikki piirustukset, rakenteet, erittelyt, suunnitelmat ja tietoa painoista, koosta ja mitoista, jotka löytyvät Nexansin teknisistä- tai markkinointi dokumentaatiosta ovat ainoastaan suuntaa antavia eivätkä ole Nexansia sitovia eikä edusta Nexansia.

Generated 11.4.2023 www.nexans.fi Sivu 1 / 3

MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3x240/120

OMINAISUUDET

Rakenteelliset ominaisuudet

Johtimen materiaali	Kirkas kupari
Johtimen taipuisuus	Kerrattu
Eristys, materiaali	PEX
Ulkovaipan materiaali	HFFR (polyolefiini)
Väri	Musta
Halogeeniton	Kyllä
Johtimen poikkileikkaus	Sektorimainen
Keltainen/vihreä johto	Ei
With smaller neutral conductor	No

Mittatiedot

Johtimien lukumäärä	3
Eristys, paksuus	1,7 mm
Suojauksen poikkipinta	120 mm ²
Vaipan paksuus	2,8 mm
Kaapelin halkaisija	52,0 mm
Paino	860,0 kg/100m
Johtimen poikkipinta	240 mm ²
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Sähköiset ominaisuudet

Suurin johdinvastus 20 °C:ssa	0,0754 Ohm/km
Suojuksen resistanssi	0,15 Ohm/km
Jännite, luokka Uo/U	0,6/1 kV

Käsitteilytiedot

Alin lämpötila asennettaessa	-10 °C
Recommended minimum installation temperature	0 °C
Korkein lämpötila käytössä	90 °C
UV suojattu	Kyllä
Korkein lämpötila oikosulussa	250 °C
Soveltuu EMC-asennukseen	Kyllä
Pakkaus	K22
Vesitiiviys	Hyvä
Pituus	500 m
Asennustapa	Sisä-/ulkoasennus
Minimum operating temperature	-40 °C
Pienin taivutussäde kaapelia vedettäessä	12 (xD)
Savukaasujen syövyttävyys	IEC 60754-2
Savukaasun tiheys	IEC 61034
Taivutussäde, asennettu kaapeli	8 (xD)

Kaikki piirustukset, rakenteet, erittelyt, suunnitelmat ja tietoa painoista, koosta ja mitoista, jotka löytyvät Nexansin teknisistä- tai markkinointi dokumentaatiosta ovat ainoastaan suuntaa antavia eivätkä ole Nexansia sitovia eikä edusta Nexansia.

Generated 11.4.2023 www.nexans.fi Sivu 2 / 3



MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3x240/120

MYYNТИ- JA TOIMITUSASIAA

FXQJ/MCMK Easy 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.