

# MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 4X150/70

Art.nro.: 15184298-201-05

EAN 13: 7330000189829

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

## KUVAUS

MCMK HF EASY EMC on halogeeniton, PEX-eristeinen ja HFFR-vaippainen kaapeli jossa kerratut sektorimaiset kuparijohtimet. Vaippa on UV-suojattu. MCMK HF EASY EMC on suunniteltu SS 424 14 18:n mukaan. Kaapelissa on hehkutettu kuparilankasuojaus ja vastasidoksena täysin peittävä kuparinauha. Kuparisuojaus peittää 100 % ja täyttää EMC-direktiivin vaatimukset oikein asennettuna. Johtimien lankaluku ja resistanssi ovat IEC 60228 luokan 2 mukaiset. Johtimien värimerkintä on SS 424 17 20:n mukainen. Vaippaan on merkitty tyyppi/valmistaja/vuosi+kuukausi/metrimäärä. MCMK HF EASY EMC täyttää CPR-luokan Dcas2d2a2 vaatimukset. Kaapeli on Intertek SEMKOn hyväksymä.

### Lifemark(TM)-kierrätysmerkintä

Kestävä merkintä kaapelin ulkovaipassa. Kaapelissa käytetyt muovilaadut määrittelevä merkintä pohjustaa tulevaa kaapelien kierrätystä.

### Normit

MCMK HF EMC on suunniteltu ja testattu SS 424 14 18:n mukaan. Kaapelia saa kuormittaa SS 424 14 24:n mukaan.

### Sertifiointi

Intertek SEMKOn hyväksymä.

### Laatujärjestelmä

Suunnittelu, valmistus ja testaus tapahtuu ISO 9001 -standardin vaatimusten mukaan.

### Ympäristönhallintajärjestelmä

Grimsåsin tehtaan toiminta on sertifioitu ISO 14001:n mukaan.



## Lifemark™

### SUORITUSTASOILMOITUS (DOP)

Dca-s2,d2,a2

### STANDARDIT

Kansainvälinen HD 604.5D

Kansallinen SS 424 14 18



Johtimien 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 4X150/70

## 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                      | 4                   |
| Eristys, paksuus                         | 1,4 mm              |
| Suojauksen poikkipinta                   | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Vaipan paksuus                           | 2,6 mm              |
| Kaapelin halkaisija                      | 47,5 mm             |
| Paino                                    | 680,0 kg/100m       |
| Johtimen poikkipinta                     | 150 mm <sup>2</sup> |
| Neutral conductor section (when smaller) | - mm <sup>2</sup>   |

### Sähköiset ominaisuudet

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Suurin johdinvastus 20 °C:ssa | 0,124 Ohm/km |
| Suojuksen resistanssi         | 0,27 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                                      | K20               |
| 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 4X150/70

## MYYN TI- 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.