

MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3X95/50

Art.nro.: 15182598-201-05

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 3X95/50

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 | 1,1 mm |
| Suojauksen poikkipinta | 50 mm ² |
| Vaipan paksuus | 2,2 mm |
| Kaapelin halkaisija | 35,0 mm |
| Paino | 356,0 kg/100m |
| Johtimen poikkipinta | 95 mm ² |
| Neutral conductor section (when smaller) | - mm ² |

Sähköiset ominaisuudet

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Suurin johdinvastus 20 °C:ssa | 0,193 Ohm/km |
| Suojuksen resistanssi | 0,39 Ohm/km |
| Jännite, luokka Uo/U | 0,6/1 kV |

Käsittelytiedot

| | |
|--|-------------------|
| 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 | K14 |
| 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 3X95/50

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.