

# MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3X70/35

Art.nro.: 15182498-201-05

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 3X70/35

## 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	35 mm <sup>2</sup>
Vaipan paksuus	2,0 mm
Kaapelin halkaisija	31,0 mm
Paino	269,0 kg/100m
Johtimen poikkipinta	70 mm <sup>2</sup>
Neutral conductor section (when smaller)	- mm <sup>2</sup>

### Sähköiset ominaisuudet

Suurin johdinvastus 20 °C:ssa	0,268 Ohm/km
Suojuksen resistanssi	0,52 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 3X70/35

## 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.