

MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3X50/25

Art.nro.: 15182398-201-05

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 3X50/25

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	1,0 mm
Suojauksen poikkipinta	25 mm ²
Vaipan paksuus	1,9 mm
Kaapelin halkaisija	27,0 mm
Paino	192,0 kg/100m
Johtimen poikkipinta	50 mm ²
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Sähköiset ominaisuudet

Suurin johdinvastus 20 °C:ssa	0,387 Ohm/km
Suojuksen resistanssi	0,73 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	K12
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)

MCMK HF EASY EMC 1kV CPR

FXQJ EASY EMC 1 kV 3X50/25

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.