

AMCMK HF 1 kV (CPR)

AMCMK HF 1 kV 3X240/72

Yhteyshenkilö

Asennus- ja Teollisuuskaapelit

Puhelin: 040 70 78 444

building-pc.se@nexans.com

Nexans art.nro: [15152998](#)

S-nro : 0622860

EAN 13: 7330000004788

Kaapeli on tarkoitettu kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen ilmaan, maahan ja veteen.

KUVAUS

AMCMK HF on halogeeniton, PEX-eristeinen ja HFFR-vaippainen kaapeli, jossa on kerratut sektorimaiset alumiinijohtimet. Kaapelin suojauksena on vastasidos hehkutusta kuparilangasta. AMCMK HF on SS 424 14 18 -standardin mukainen. Johtimien lankaluku ja resistanssi ovat IEC 60228 luokan 2 mukaiset. Johtojen väritunnistus on SS 424 17 20:n mukainen. Vaippaan on merkitty tyyppi/ valmistaja/ vuosi+kuukausi/metrimäärä. AMCMK HF täyttää CPR-luokan D_{ca}s2d2a2 vaatimukset. Tulipalon sattuessa kaapeli ei aiheuta syövyttäviä kaasuja ja savunmuodostus on vähäistä. Kaapeli on SEMKOn hyväksymä.

Lifemark(TM) kierrätysmerkintä

Ulkovaipan ulkopintaan on painettu kohokirjaimilla teksti, mikä erittelee polymeerin kaikki komponentit ja valmisteele kaapelin tulevaa kierrätystä varten.

Standardit

AMCMK HF on valmistettu ja testattu soveltuvin osin standardin HD 603 3-L mukaisesti. Kaapelia voidaan kuormittaa kansallisten sähköasennussäännösten mukaisesti.

Sertifiointi

SEMKO hyväksytty.

Laatujärjestelmä

Suunniteltu, valmistettu ja testattu ISO 9001 mukaisesti.

Ympäristönhallintajärjestelmä

Grimsåsin tehtaan toiminnot ovat sertifioidut ISO 14001 mukaisesti ja rekisteröidyt EMAS mukaisesti.



Lifemark™

SUORITUSTASOILMOITUS (DOP)

Palotekninen
käyttäytyminen: D_{ca}-s2,d2,a2
according to EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDIT

Kansainvälinen HD 603 S1/3L



Palotekninen
käyttäytyminen
D_{ca}-s2,d2,a2



Halogeeniton
Kyllä



Jännite, luokka U_o/
U
0,6/1 kV



Alin lämpötila
asennettaessa
-10 °C



Korkein lämpötila
käytössä
90 °C



Savukaasun tiheys
IEC 61034



UV suojattu
Very good



Minimum operating
temperature
-40 °C

Kaikki Nexansin teknisissä tai kaupallisissa asiakirjoissa esiintyvät piirustukset, mallit, erittelyt, suunnitelmat ja paino-, koko- ja mittatiedot ovat vain viitteellisiä eivätkä ne sido Nexansia.

Luotu 4.5.2021 www.nexans.fi Sivun 1 / 3

AMCMK HF 1 kV (CPR)

AMCMK HF 1 kV 3X240/72

Yhteyshenkilö

Asennus- ja Teollisuuskaapelit

Puhelin: 040 70 78 444

building-pc.se@nexans.com

OMINAISUUDET

Rakenteelliset ominaisuudet

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

Mittatiedot

Johtimien lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta	240 mm ²
Eristys, paksuus	1,7 mm
Suojauksen poikkipinta	72 mm ²
Vaipan paksuus	2,8 mm
Kaapelin halkaisija	51,0 mm
Paino	360,0 kg/100m

Sähköiset ominaisuudet

Suurin johdinvastus 20 °C:ssa	0,125 Ohm/km
Suojauksen resistanssi	0,25 Ohm/km
Nimellisinduktanssi, kolmioasennus	0,13 mH/km
Jännite, luokka U _o /U	0,6/1 kV

Käsittelytiedot

Alin lämpötila asennettaessa	-10 °C
Recommended minimum installation temperature	0 °C
Korkein lämpötila käytössä	90 °C
Korkein lämpötila oikosulussa	250 °C
Pituus	500 m
Pakkaus	K22
Savukaasun tiheys	IEC 61034
UV suojattu	Very good
Minimum operating temperature	-40 °C
Taivutussäde, asennettu kaapeli	8 (xD)
Pienin taivutussäde kaapelia vedettäessä	12 (xD)



Palotekninen käyttäytyminen
Dca-s2,d2,a2



Halogeeniton
Kyllä



Jännite, luokka U_o/U
0,6/1 kV



Alin lämpötila asennettaessa
-10 °C



Korkein lämpötila käytössä
90 °C



Savukaasun tiheys
IEC 61034



UV suojattu
Very good



Minimum operating temperature
-40 °C

Kaikki Nexansin teknisissä tai kaupallisissa asiakirjoissa esiintyvät piirustukset, mallit, erittelyt, suunnitelmat ja paino-, koko- ja mittatiedot ovat vain viitteellisiä eivätkä ne sido Nexansia.

Luotu 4.5.2021 www.nexans.fi Sivun 2 / 3

Nexans

AMCMK HF 1 kV (CPR)

AMCMK HF 1 kV 3X240/72

Yhteyshenkilö

Asennus- ja Teollisuuskaapelit

Puhelin: 040 70 78 444

building-pc.se@nexans.com

MYYNIN TOIMITUSTIEDOT

AMCMK HF toimituspituus 500 metriä. Kelaan on merkitty valmistaja, kaapelin tyyppi ja pituus. Kaapelin päät ovat suojatut.



Palotekninen
käyttäytyminen
Dca-s2,d2,a2



Halogeeniton
Kyllä



Jännite, luokka Uo/
U
0,6/1 kV



Alin lämpötila
asennettaessa
-10 °C



Korkein lämpötila
käytössä
90 °C



Savukaasun tiheys
IEC 61034



UV suojattu
Very good



Minimum operating
temperature
-40 °C

Kaikki Nexansin teknisissä tai kaupallisissa asiakirjoissa esiintyvät piirustukset, mallit, erittelyt, suunnitelmat ja paino-, koko- ja mittatiedot ovat vain viitteellisiä eivätkä ne sido Nexansia.

Luotu 4.5.2021 www.nexans.fi Sivun 3 / 3