

# FQQ 450/750 V (CPR)

FQQ 450/750 V 5G10

## Yhteyshenkilö

Asennus- ja Teollisuuskaapelit

Puhelin: 040 70 78 444

building-pc.se@nexans.com

Nexans art.nro: 14141498-412-05

S-nro : 0406689

The cable may be used for permanent installation on ladders, directly in walls, concrete, in conduits or ducts. For use indoors and outdoors but not in ground or water. The cable have protection against exposure of UV-light.

## KUVAUS

FQQ is a halogen free, HFFR-insulated and HFFR-sheathed house wiring cable with circular, stranded copper conductors. The cable is designed according to SS 424 02 19-5. The conductors have resistance and number of wires according to IEC 60228 class 2. The cores are identified by colours according to HD 308. Cables with 7 core are numbercoded, (1-6 and yellow/green).The cable has an extruded filler. The sheath is marked. type/manufacturer/year+month/metre marking. FQQ meets the requirements for flammability class D<sub>ca</sub>s<sub>2</sub>d<sub>2</sub>a<sub>2</sub> according to CPR and have protection against exposure of UV-light according to HD 626 S1 part 2.5.1. The conductor insulation shall be protected against UV light that can occur for example in light fixtures and light signs. The cable is certified by Intertek SEMKO.

## Lifemark(TM) recycling marking

The external surface of the outer sheath is embossed with a text which specifies all components in the polymers and prepares the cable for future recycling.

## Certification

Certified by Intertek SEMKO.

## Quality and environmental management system

Certified according to ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 and ISO 14001.



# Lifemark™

## SUORITUSTASOILMOITUS (DOP)

Palotekninen  
käyttätyminen: D<sub>ca</sub>-s<sub>2</sub>,d<sub>2</sub>,a<sub>2</sub>  
according to EN50575:2014  
+A1:2016



Palotekninen  
käyttätyminen  
D<sub>ca</sub>-s<sub>2</sub>,d<sub>2</sub>,a<sub>2</sub>



Johtimen taipuisuus  
Kerrattu luokka 2



Halogeeniton  
Kyllä



Jännite, luokka U<sub>o</sub>/  
U  
450/750 V



Alin lämpötila  
asennettaessa  
-10 °C



Korkein lämpötila  
käytössä  
70 °C



Savukaasun tiheys  
IEC 61034



Savukaasujen  
syövyttävyys  
IEC 60754-2

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

Luotu 1.12.2020 [www.nexans.fi](http://www.nexans.fi) Sivu 1 / 2

# FQQ 450/750 V (CPR)

FQQ 450/750 V 5G10

## Yhteyshenkilö

Asennus- ja Teollisuuskaapelit

Puhelin: 040 70 78 444

building-pc.se@nexans.com

## OMINAISUUDET

### Rakenteelliset ominaisuudet

Johtimen materiaali	Kupari
Johtimen poikkileikkaus	Pyöreä
Johtimen taipuisuus	Kerrattu luokka 2
Eristys, materiaali	HFFR
Ulkovaipan materiaali	HFFR (polyolefiini)
Väri	Valkoinen
Halogeeniton	Kyllä

### Mittatiedot

Johtimien lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta	10 mm <sup>2</sup>
Kaapelin halkaisija	20,7 mm
Eristys, paksuus	1,0 mm
Paino	77,0 kg/100m
Vaipan paksuus	1,7 mm

### Sähköiset ominaisuudet

Jännite, luokka Uo/U	450/750 V
Suurin johdinvastus 20 °C:ssa	1,83 Ohm/km

### Käsittelytiedot

Alin lämpötila asennettaessa	-10 °C
Recommended minimum installation temperature	0 °C
Korkein lämpötila käytössä	70 °C
Korkein lämpötila oikosulussa	150 °C
Pituus	500 m
Pakkaus	K9
Savukaasun tiheys	IEC 61034
Savukaasujen syövyttävyys	IEC 60754-2
Taivutussäde, asennettu kaapeli	6 (xD)
Asennustapa	Sisä-/ulkoasennus
UV suojattu	Kyllä

## MYNNIN TOIMITUSTIEDOT

FQQ will be delivered in lengths of 500 m. The drum is marked with manufacturer, type of cable and length.

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

Luotu 1.12.2020 [www.nexans.fi](http://www.nexans.fi) Sivu 2 / 2

