

# FQQ 450/750 V (CPR)

## S05Z1Z1-R

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>2a</sub><sup>2</sup> 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™



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



Bending factor  
installed  
6 (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 27.11.2023 [www.nexans.fi](http://www.nexans.fi) Sivu 1 / 2

 Nexans

# FQQ 450/750 V (CPR)

## 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
Keltainen/vihreä johto	
With smaller neutral conductor	

### Mittatiedot

Johtimien lukumäärä	5
Neutral conductor section (when smaller)	mm <sup>2</sup>

### Sähköiset ominaisuudet



Jännite, luokka Uo/U	450/750 V
----------------------	-----------

### Käsittelytiedot

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

## TUOTTEET

Art.nro.	STK-nro.	Nimi	Johtimen poikkipinta [mm <sup>2</sup> ]	Kaapelin halkaisija [mm]
 14141198-412-05	0406688	FQQ 450/750 V 5G6	6	14,6
 14141498-412-05	0406689	FQQ 450/750 V 5G10	10	20,7

 = Valmistetaan tilausta vastaan,  = Varastossa,

## MYynti- JA TOIMITUSASIAA

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