



Art.nr.: 16294198-898-05

E-nr.: 0127515

EAN 13: 7330000076204

### PRESTANDEKLARATION



Dca-s2,d2,a2

Lifemark™

**Internationell beteckning:** FQQR 450/750 V 4x1,0

Kabeln är avsedd för fast installation inomhus och utomhus för styr-, mät- och signalfunktioner i krafttekniska anläggningar.

### STANDARDER

**Produkt** HD 627.4 S1/C1

**Nationell** SS 424 03 21

### BESKRIVNING

FQQR är en halogenfri, HFFR-isolerad och HFFR-mantlad styrkabel med runda fåtrådiga ledare av koppar. Kabeln är konstruerad efter SS 424 03 21 i tillämpliga delar. Ledarna har trådantal och resistans enligt IEC 60228 klass 2. Parterna är siffermärkta enligt SS 424 17 20. Kabeln har en bandning eller en sprutad utfyllnad. Manteln är märkt typ/tillverkare/år+mån/metermärkning. FQQR uppfyller brandklass Dcas2d2a2 enligt CPR och avger inga korrosiva gaser vid brand och har liten rökutveckling. Kabeln är godkänd av Intertek.

#### Lifemark™ recycling marking

Beständig märkning på kabelns ytermantel. Märkningen specificerar ingående plastkvaliteter och förbereder en framtida återvinning av kabeln.

#### Certifiering

Godkänd av Intertek.

#### Kvalitets- och miljöledningssystem

Certifierade enligt ISO 9001, ISO/TS 16949 och ISO 14001.



Halogenfri  
Ja



Spänning, klass Uo/U  
450/750 V



Temperatur vid förläggning, min.  
-10 °C



Temperatur vid drift, max.  
70 °C



Lägsta temperatur vid drift  
-40 °C



Minsta böjradie vid förläggning  
8 (xD)

### EGENSKAPER

#### Konstruktionsegenskaper

Ledare, material	Koppar
Ledare, tvärsnittstyp	Rund, fåtrådig
Isolering, material	Halogenfri polyolefin
Färg	Grå
Mantel, material	HFFR (polyolefin)
Halogenfri	Ja

#### Dimensionsegenskaper

Antal ledare	4
Ledare, area	1 mm <sup>2</sup>
Isolering, tjocklek	0,7 mm
Mantel, tjocklek	1,5 mm
Ytterdiameter, nom.	10,3 mm
Vikt	15,0 kg/100m

#### Elektriska egenskaper

Ledarresistans vid 20 °C, max.	18,1 Ohm/km
Spänning, klass U <sub>o</sub> /U	450/750 V

#### Hanteringsinformation

Temperatur vid förläggning, min.	-10 °C
Rekommenderad förläggningstemperatur, min.	0 °C
Temperatur vid drift, max.	70 °C
Lägsta temperatur vid drift	-40 °C
Längd	500 m
Förpackning	K6
Minsta böjradie vid förläggning	8 (xD)
Temperatur vid kortslutning, max.	150 °C

### FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION

FQQR levereras i längder om 500 m. Trumman är märkt med tillverkare, kabeltyp och längd. Kabeländarna är förslutna.