



Art.nr.: 16490298-898-05

E-nr.: 0127805

EAN 13: 7330000076303

### PRESTANDADECLARATION



Dca-s2,d2,a2

Lifemark™

Kabeln är avsedd för fast installation inom- och utomhus, även i mark och vatten, för styr-, mät- och signalfunktioner i krafttekniska anläggningar.

### STANDARDER

Nationell SS 424 03 21

### BESKRIVNING

FQFR är en halogenfri, HFFR-isolerad, koppartrådsskärmad och HFFR-mantlad styrkabel med runda fåtrådiga ledare av koppar. Kabeln är konstruerad enligt SS 424 03 21 i tillämpliga delar. Ledarna har tråddantal och resistans enligt IEC 60228 klass 2. Parterna är siffermärkta enligt SS 424 17 20. Manteln är märkt Tillverkare+Typ/år+mån/metermärkning. FQFR uppfyller brandklass Dcas2d2a2 enligt CPR. Kabeln är godkänd av Intertek SEMKO.

### Lifemark™ recycling marking

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

### Normer

FQFR är tillverkad och provad i tillämpliga delar enligt SS 424 03 21.

### Certifiering

Godkänd av Intertek SEMKO.

### 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



UV-beständighet  
Ja



Minsta böjradie vid  
förläggning  
8 (xD)



Omgivningstemperatur, fast  
installation  
-35 ... 70 °C

### EGENSKAPER

#### Konstruktionsegenskaper

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

#### Dimensionsegenskaper

Antal ledare	14
Ledare, area	1,5 mm <sup>2</sup>
Isolering, tjocklek	0,7 mm
Mantel, tjocklek	1,5 mm
Ledardiameter	1,6 mm
Ytterdiameter, nom.	18,0 mm
Vikt	47,4 kg/100m

#### Elektriska egenskaper

Resistans i ledare	12,1 Ohm/km
Spänning, klass U <sub>o</sub> /U	450/750 V

#### Hanteringsinformation

Temperatur vid förläggning, min.	-10 °C
UV-beständighet	Ja
Rekommenderad förläggningstemperatur, min.	0 °C
Temperatur vid kortslutning, max.	150 °C
Längd	500 m
Förpackning	K9
Minsta böjradie vid förläggning	8 (xD)
Omgivningstemperatur, fast installation	-35 ... 70 °C

### FÖRSÄLJNING- OCH LEVERANSINFORMATION

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