



Art.nr.: 16490498-898-05

E-nr.: 0127825

EAN 13: 7330000076341

### 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        | 27                  |
| Ledare, area        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Isolering, tjocklek | 0,7 mm              |
| Mantel, tjocklek    | 1,7 mm              |
| Ledardiameter       | 1,6 mm              |
| Ytterdiameter, nom. | 23,5 mm             |
| Vikt                | 75,9 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                                | K10           |
| Minsta böjradie vid förläggning            | 8 (xD)        |
| Omgivningstemperatur, fast installation    | -35 ... 70 °C |

### FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION

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