



Art.nr.: 16174798-898-05

E-nr.: 0127685

EAN 13: 7330000075863

### PRESTANDEKLARATION



Dca-s2,d2,a2

Lifemark™

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

### STANDARDER

Nationell SS 424 03 21

### BESKRIVNING

EQFR är en halogenfri, HFFR-isolerad, kopparrådsskärmad och HFFR-mantlad styrkabel med runda, solida ledare av koppar. Kabeln är konstruerad enligt SS 424 03 21 i tillämpliga delar. Ledarna har trådantal och resistans enligt IEC 60228 klass 1. Parterna är siffermärkta enligt SS 424 17 20. Manteln är märkt typ/tillverkare/år+mån/metermärkning. EQFR uppfyller brandkrav enligt CPR klass Dcas2d2a2 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.

### Normer

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

### 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  
-35 °C



Minsta böjradie vid  
förläggning  
8 (xD)



UV-beständighet  
Ja



Vattentät  
God

### EGENSKAPER

#### Konstruktionsegenskaper

Ledare, material	Koppar
Ledare, tvärsnittstyp	Rund
Isolering, material	Halogenfri polyolefin
Isolering, färg	Vit
Skärm	Koppartrådar
Partmärkning	Siffror
Mantel, material	HFFR (polyolefin)
Färg	Grå
Halogenfri	Ja

#### Dimensionsegenskaper

Antal ledare	48
Antal par	-
Ledare, area	1,5 mm <sup>2</sup>
Isolering, tjocklek	0,7 mm
Mantel, tjocklek	2,1 mm
Ytterdiameter, nom.	29,0 mm
Vikt	122,0 kg/100m

#### Elektriska egenskaper

Ledarresistans vid 20 °C, max.	12,1 Ohm/km
Resistans i skärm	2,4 Ohm/km
Spänning, klass U <sub>0</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	-35 °C
Temperatur vid kortslutning, max.	160 °C
Minsta böjradie vid förläggning	8 (xD)
Längd	500 m
Förpackning	K12
UV-beständighet	Ja
Vattentätthet	God

### FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION

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