



Art.nr.: 16174198-898-05

E-nr.: 0127615

EAN 13: 7330000075740

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 yttermantel. 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



Vattentätighet
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 | 7 |
| Antal par | - |
| Ledare, area | 1,5 mm ² |
| Isolering, tjocklek | 0,7 mm |
| Mantel, tjocklek | 1,5 mm |
| Ytterdiameter, nom. | 15,0 mm |
| Vikt | 29,0 kg/100m |

Elektriska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ledarresistans vid 20 °C, max. | 12,1 Ohm/km |
| Resistans i skärm | 4,0 Ohm/km |
| Spänning, klass U ₀ /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 | K7 |
| 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.