



Art.nr.: 16174698-898-05

E-nr.: 0127665

EAN 13: 7330000075849

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



Vattentätthet
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	37
Antal par	-
Ledare, area	1,5 mm ²
Isolering, tjocklek	0,7 mm
Mantel, tjocklek	1,7 mm
Ytterdiameter, nom.	25,0 mm
Vikt	94,0 kg/100m

Elektriska egenskaper

Ledarresistans vid 20 °C, max.	12,1 Ohm/km
Resistans i skärm	2,4 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	K11
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.