



Art.nr.: 16490398-898-05

E-nr.: 0127815

EAN 13: 7330000076327

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	19
Ledare, area	1,5 mm ²
Isolering, tjocklek	0,7 mm
Mantel, tjocklek	1,5 mm
Ledardiameter	1,6 mm
Ytterdiameter, nom.	19,5 mm
Vikt	54,7 kg/100m

Elektriska egenskaper

Resistans i ledare	12,1 Ohm/km
Spänning, klass U _o /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

FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION

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