



Art.nr.: 16281598-898-05

E-nr.: 0110355

EAN 13: 7330000193024

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

Produkt HD 627.4 S1/C1

Nationell SS 424 03 21

BESKRIVNING

EQLR Easy är en halogenfri, HFFR-isolerad, aluminiumskärmad 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. EQLR Easy uppfyller brandklass enligt CPR Dcas2,d2,a2. Vid brand avger kabeln inga korrosiva gaser och har liten rökutveckling.

Lasermärkning

Ledarna i EQLR Easy har beständig siffermärkning med laserteknik.

Lifemark™ recycling marking

Beständig märkning på kabelns ytermantel. Märkningen specificerar ingående plastkvaliteter och förbereder en framtida återvinning av kabeln.

Konstruktionsnorm

EQLR Easy är tillverkad och provad enligt SS 424 03 21.

Certifiering

Kabeln är certifierad 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
-40 °C



Minsta böjradie vid
förläggning
12 (xD)



Böjningsradie vid
installation, min.
280 mm



UV-beständighet
Ja

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Ledare, material | Koppar |
| Ledare, tvärsnittstyp | Rund |
| Isolering, material | Halogenfri polyolefin |
| Isolering, färg | Svart |
| Partmärkning | Siffror |
| Skärm | Aluminiumband med biledare av förtent koppartråd |
| Mantel, material | HFFR (polyolefin) |
| Färg | Grå |
| Halogenfri | Ja |

Dimensionsegenskaper

| | |
|---------------------|---------------------|
| Antal ledare | 48 |
| Antal par | - |
| Isolering, tjocklek | 0,7 mm |
| Ledare, area | 1,5 mm ² |
| Mantel, tjocklek | 1,9 mm |
| Ytterdiameter, nom. | 26,5 mm |
| Vikt | 127,0 kg/100m |

Elektriska egenskaper

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Ledarresistans vid 20 °C, max. | 12,1 Ohm/km |
| Spänning, klass Uo/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 | -40 °C |
| Längd | 500 m |
| Förpackning | K12 |
| Minsta böjradie vid förläggning | 12 (xD) |
| Böjningsradie vid installation, min. | 280 mm |
| Temperatur vid kortslutning, max. | 150 °C |
| UV-beständighet | Ja |
| Vattentät | God |

FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION

EQLR Easy levereras i längder om 500 m. Trumman är märkt med tillverkare, datum, kabeltyp, vikt och längd.