



Nexans art.nr.: 10210381

El.nr.: 1007905

GTIN: 7330000077904

### YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

Halogenfri styrekabel med aluminiumskjerm

### STANDARDS

Produkt HD 627.4 C2

### DESCRIPTION

FQAR-PG er en halogenfri styrekabel med aluminiumskjerm, og kappe av halogenfri polymer.

Ledere av flertrådet fortinnet kobber isolert med halogenfritt compound, tvistet i par. Kabelen er utstyrt med rivetråd for å gjøre avmantling enklere.

Kabelen har siffermerket par og er merket med type/produsent/produksjonsmåned og år, samt metermerking. FQAR-PG er iht. brannklasse Dca -s2d2a2 og er UV beskyttet.

Kabelen kan benyttes til fast forlegning inne og ute, men må beskyttes forlagt i bakken

Kabelen er varig merket (Lifemark) for fremtidig resirkulering, og inneholder informasjon om materialer og kabelkonstruksjon.



Halogenfri  
Ja



Normert spenning i 3  
fase systemer Uo/U  
150 / 250 V



Min.  
installasjonstemperatur  
-10 °C



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
70 °C



Minimum  
driftstemperatur  
-40 °C



Min. bøyeradius v/  
gjentatt bøyning eller  
bearbeiding  
8 (xD)



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Ja

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet kobber
Lederform	Flertrådet fortinnet
Isolasjon	Halogenfri polymer
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Grå
Halogenfri	Ja

#### Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Antall par	24
Antall ledere	48
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Nominell ytre diameter	21,0 mm
Vekt (ca.)	49,3 kg/100m

#### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	40,4 Ohm/km
Spesifikk isolasjonsmotstand	100 MOhm.km
Nominell induktans v/ installasjon	0,7 mH/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 V
Maks. kapasitans par (leder-leder)	50 nF/km
Maks. kapasitans v/ 800 Hz	- nF/km

#### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Anbefalt laveste installasjonstemperatur	0 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	70 °C
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Standardlengde	500 m
Forpakning	K9
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	8 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Ja

### ENVIRONMENTAL DATA

This product is part of the **low carbon** range of Nexans : a selection of products ensuring the reduction of the carbon footprint and subject to rigorous ecodesign criteria.

Nexans Low Carbon Selection Criteria: minimum integration of 10% recycled copper or aluminum and/or 100% low-carbon aluminum sourcing.

#### Global Carbon Footprint

1.82 t

- Amount of CO<sub>2</sub> emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.

## **SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON**

FQAR-PG leveres i 500 meters lengder, med forseglede tamper.