

# FQAR-PG Flertrådet skjermet styre- og signalkabel

FQAR-PG 150/250 V 8X2X0,5

Nexans art.nr.: 10176071

El.nr.: 1007903

GTIN: 7045210065404

Halogenfri styrekabel med aluminiumskjerm

## BESKRIVELSE

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.



# Lifemark™

## YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

## STANDARDER

Internasjonal HD 627.4 C2



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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# Nexans

# FQAR-PG Flertrådet skjermet styre- og signalkabel

FQAR-PG 150/250 V 8X2X0,5

## 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                 | 8                   |
| Antall ledere              | 16                  |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,2 mm              |
| Nominell ytre diameter     | 13,5 mm             |
| Vekt (ca.)                 | 21,1 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)      | 55 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                                          | K7     |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding | 8 (xD) |
| Motstandsdyktighet mot UV                           | Ja     |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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