

FQAR-PG Flertrådet skjermet styre- og signalkabel

FQAR-PG 150/250 V 2X2X1,0

Nexans art.nr.: 10540067

El.nr.: 1007907

GTIN: 7045210065312

The cable is cabled in pairs and may be used for fixed installation indoors and outdoors for control and signalling functions in power electrical applications. It has an aluminium screen.

BESKRIVELSE

FQAR-PG is a halogen free XLPE-insulated, aluminium screened, HFFR-sheathed control cable with circular, stranded, tinned copper conductors cabled in pairs. To simplify the stripping the cable is provided with a tear thread. The cable is designed according to HD 627 in applicable parts. The conductors have resistance and number of wires according to IEC 60228 class 2. The cores are identified by colours according to HD 308. The sheath is marked type/manufacturer/year+month/metre marking. FQAR-PG meets the requirements for flammability according to IEC 60332-3. Flammability class F4D is applicable for cables with an outer diameter up to 12 mm and for cables with an outer diameter greater than 12 mm flammability class F4C is applicable. The cable is certified by SEMKO.

Lifemark(TM) recycling marking

The external surface of the outer sheath is embossed with a text which specifies all components in the polymers and prepares the cable for future recycling.

Certification

Certified by SEMKO.

Quality system

Designed, manufactured and tested in accordance with ISO 9001.

Environmental management system

The activities at our plant in Grimsås are certified to ISO 14001.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDE

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 Side 1 / 2

Nexans

FQAR-PG Flertrådet skjermet styre- og signalkabel

FQAR-PG 150/250 V 2X2X1,0

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	1 mm ²
Antall par	2
Antall ledere	4
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,0 mm
Nominell ytre diameter	8,4 mm
Vekt (ca.)	9,9 kg/100m

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	20,2 Ohm/km
Spesifikk isolasjonsmotstand	100 MOhm.km
Nominell induktans v/ installasjon	0,64 mH/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 V
Maks. kapasitans par (leder-leder)	65 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	K5
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	8 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Ja

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

FQAR will be delivered in lengths of 500 m. The drum is marked with manufacturer, type of cable and length. The ends of the cable are sealed.