

FQAR-TG 150/250 V

FQAR-TG 150/250 V 3x1,0mm²

Nexans art.nr.: 10200094

El.nr.: 1007920

Halogenfri styrekabel med aluminiumskjerm

BESKRIVELSE

FQAR-TG 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-TG 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 U₀/
U
150 / 250 V



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
70 °C



Minimum
driftstemperatur
-40 °C



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



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Røykthetthet
IEC 61034

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-TG 150/250 V

FQAR-TG 150/250 V 3x1,0mm²

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall tripler	1
Ledertverrsnitt	1 mm ²
Antall ledere	3
Nominell ytre diameter	7,0 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,0 mm
Vekt (ca.)	7,4 kg/100m

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	20,2 Ohm/km
Spesifikk isolasjonsmotstand	100000 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
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

FQAR leveres på lengder à 500m. Trommelen er merket med produsent, type kabel og lengde. Kabelendene er forseglet.