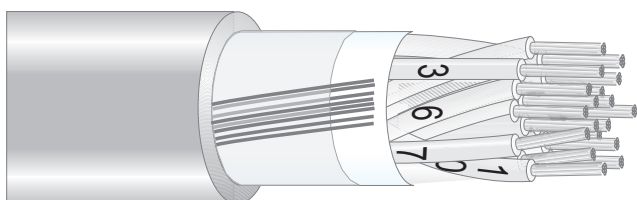


Elektronikkablar
FQAR-PG 150/250 V

Användning

Halogenfri och flamskyddad kabel. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Även utomhus. Avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. För gensäkra kretsar välj blå mantel.

Alternativ beteckning

SE-N01Z1A7Z1-R

Standard

SS 424 03 21
CENELEC HD 627 Part 4 Section C-2
CENELEC HD 604 (halogenfria mtrl)
IEC 60754-1, -2 (korrosiva gaser)
IEC 61034 (röktäthet)

Brandspridningsklass

F3 enligt SS 424 14 75
samt IEC 60332-1
och SS-EN 50265

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.
ledartemp: 70 °C. Lägsta
kabeltemperatur vid
förläggning -20 °C, under 0 °C
skall försiktighet iakttagas.

Godkännande

SEMKO, Ⓢ-märkt
CE

Miljödeklaration

FQAR-G, -PG, -TG

PVC-alternativ

FKAR-PG

Min böjradie vid förläggning

12 x D
(8 x D vid slutmontering)

Konstruktion

Ledare:	Fätrådig, glödgad och förtent koppar
Isolering:	Halogenfri polymer
Partmärkning:	Siffermärkning
Par:	Parterna tvinns till par (2x2x0,5 tvinns till fyrskrub 1-3-2-4)
Skärm:	Aluminium/plastlaminat med metallen utåt i kontakt med biledare av förtent koppar
Mantel:	Halogenfri polymer, grå eller blå
Märkexempel:	FQAR-PG 8x2x0,5 150/250 V F3 DRAKA "Datum", metermärkt

Elektriska data vid +20 °C

	0,5 mm ²	1,0 mm ²
Resistans, mätt i slinga (max)	80,8 Ω/km	40,4 Ω/km
Resistans i biledare (max)	18,8 Ω/km	18,8 Ω/km
Isolationsresistans (min)	2000 MΩkm	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 1 kHz	90 nF/km	110 nF/km
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	130 nF/km	160 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	680 μH/km	620 μH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,4; 8 dB/km	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	120; 85 dB/km	130; 90 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	350; 90 Ω	200; 65 Ω

FQAR-PG 150/250 V Forts

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
2x0,5	6,1	4,3	500	K06	0173605
2x0,5	6,1	4,3	2000	K06	0173608
2x2x0,5	7,0	6,0	500	K06	0173615
2x2x0,5	7,0	6,0	2000	K07	0173618
4x2x0,5	9,8	10,3	500	K06	0173625
8x2x0,5	12,8	17,4	500	K07	0173635
16x2x0,5	17,2	31,3	500	K09	0173645
16x2x0,5	17,2	31,3	1000	K11	0173646
24x2x0,5	21,6	44,8	500	K11	0173655
48x2x0,5	29,2	83,5	500	K12	0173660
2x1	6,7	5,4	500	K06	0173675
2x2x1	7,9	8,2	500	K06	0172415
4x2x1	11,7	14,9	500	K06	0172425
8x2x1	15,1	26,0	500	K07	0172435
16x2x1	21,3	49,1	500	K11	0172455
Med blå mantel					
2x1	6,7	5,4	500	K06	0173145
2x1	6,7	5,4	1000	K07	0173146
2x2x1	7,9	8,2	500	K06	0173155
2x2x1	7,9	8,2	1000	K06	0173156
4x2x1	11,7	14,9	500	K06	0173165
8x2x1	15,1	26,0	500	K08	0173175
16x2x1	21,3	49,1	500	K11	0173185

Nominella värden om inget annat anges.