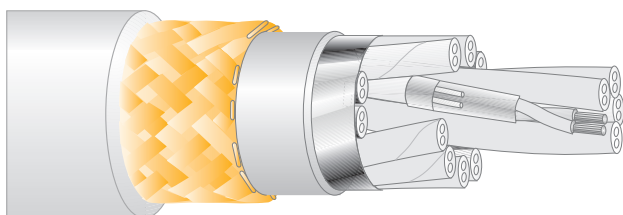


**Elektronikkablar**
**FQAR-PIG 150/250 V**

**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 och i mark/vatten. Lämplig för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet.

**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 (röktätthet)

**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 iakttas.

**Godkännande**

SEMKO, ☉-märkt  
CE

**Miljödeklaration**

FQAR-PIG

**Min böjradie vid förläggning**

12 x D  
(8 x D vid slutmontering)

**Konstruktion**

Ledare:	Fåtrådig, glödgd och förtent koppar
Isolering:	Halogenfri polymer
Partmärkning:	Siffermärkning
Par:	Parterna tvinnas till par, närliggande par har olika stigningslängd
Parskärm:	Aluminium/plastlaminat med metallen inåt i kontakt med biledare av förtent koppar
Gemensamt parskydd:	Plastband
Innermantel:	Halogenfri polymer
Gemensam skärm:	Fläta av glödgd koppar
Mantel:	Halogenfri polymer, grå
Märkexempel:	FQAR-PIG 16x2x1 150/250 V F3 DRAKA "Datum", metermärkt

**Elektriska data vid +20 °C**

Resistans, mätt i slinga (max)	40,4 Ω/km
Resistans i individuella biledare (max)	24 Ω/km
Isolationsresistans (min)	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 1 kHz	160 nF/km
Kapacitans, part-individuell skärm vid 1 kHz	270 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	620 μH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	130; 90 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	200; 65 Ω

## FQAR-PIG 150/250 V Forts

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand- längd m	Leve- rans- form	E-nr
2x2x1	14,2	23,0	500	K07	0174705
8x2x1	19,2	51,9	500	K09	0174715
16x2x1	26,6	90,4	500	K12	0174720

Nominella värden om inget annat anges.