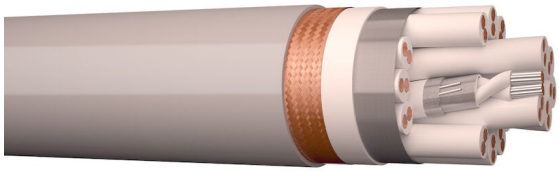
FQAR-PIG PURE 150/250 V

Halogenfri signalkabel för applikationer i tuff miljö



Cross-section conductor and screen [mm²]	Max pulling force (in conductor) [N]	Max pulling force (with pulling grip) [N]	Outer diameter (mm)
2x2x1	200	980	13,7
8x2x1	800	1805	19,1
16x2x1	1600	3125	25

Nominella värden

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikkabel, lämplig för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Även utomhus och i mark/vatten. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 03 21	Konstruktions- och provningsstandard
Alternativ beteckning	SE-N01Z1A7Z1-R

KABELKONSTRUKTION

Ledarmaterial	Koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Metallband och fläta
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Max. ledartemperatur (*C)	70
Märkexempel	FQAR-PIG PURE D-s2d2a2 16x2x1 150/250 V Prysmian "Datum", metermärkt
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Prysmian Sverige AB, Vallgatan 5, SE-571 88 Nässjö, Sverige

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
FQAR-PIG PURE 2X2X1 GRÅ T500	0119625	20206585	255	K8
FQAR-PIG PURE 8X2X1 GRÅ T500	0119635	20206542	552	K9
FQAR-PIG PURE 16X2X1 T500	0119645	20206543	942	K11

ELEKTRISK DATA

Resistans, mätt i slinga (max)	40,4 Ω/km
Resistans i biledare (max)	24 Ω/km
Isolationsresistans (min)	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 1 kHz	160 nF/km
Kapacitans, part - 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