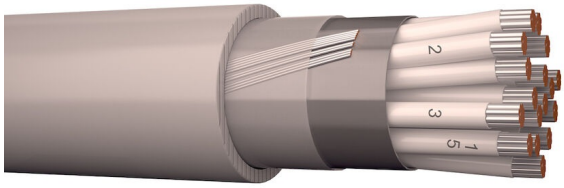
FQAR-PG PURE 150/250 V

Halogenfri elektronikkabel avsedd för signalöverföring



BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikkabel avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör - även utomhus. För EX-klassad miljö finns blå mantel (symboliserar egensäkra kretsar, galvaniskt skilda från jord). Partvinnade (2x2x0,5 fyrskruv). Yttermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i norden. 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
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
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−40
Märkexempel	FQAR-PG PURE D-s2d2a1 8x2x0,5 150/250 V Prysmian "Datum", metermärkt
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
FQAR-PG PURE 2X0,5 GRÅ T500	0119305	20203688		K6
FQAR-PG PURE 2X0,5 GRÅ T2000	0119308	20203689		K6
FQAR-PG PURE 2X1 BLÅ T500	0119505	20203858		K6
FQAR-PG PURE 2X1 BLÅ T1000	0119506	20203859		K6
FQAR-PG PURE 2X1 GRÅ T500	0119405	20203707		K6
FQAR-PG PURE 2X2X0,5 GRÅ T500	0119315	20203690		K6
FQAR-PG PURE 2X2X0,5 GRÅ T2000	0119318	20203701		K7
FQAR-PG PURE 2X2X1 BLÅ T500	0119515	20203860		K6
FQAR-PG PURE 2X2X1 BLÅ T1000	0119516	20203861		K6
FQAR-PG PURE 2X2X1 GRÅ T500	0119415	20203708		K6
FQAR-PG PURE 2X2X1 GRÅ T1000	0119416	20203709		K6
FQAR-PG PURE 4X2X0,5 GRÅ T500	0119325	20203702	115	K6
FQAR-PG PURE 4X2X1 BLÅ T500	0119525	20203862	168	K6
FQAR-PG PURE 4X2X1 GRÅ T500	0119425	20203710	167	K6
FQAR-PG PURE 8X2X0,5 GRÅ T500	0119335	20203703	189	K7
FQAR-PG PURE 8X2X1 BLÅ T500	0119535	20203863	288	K8
FQAR-PG PURE 8X2X1 GRÅ T500	0119435	20203711	287	K7
FQAR-PG PURE 16X2X0,5 GR T1000	0119346	20203705	326	K11
FQAR-PG PURE 16X2X1 BLÅ T500	0119545	20203864	527	K9
FQAR-PG PURE 16X2X1 BLÅ T1000	0119546	20203865	527	K12
FQAR-PG PURE 16X2X1 GRÅ T500	0119445	20203712	525	K9
FQAR-PG PURE 24X2X0,5 GRÅ T500	0119355	20203706	462	K11
FQAR-PG PURE 48X2X0,5 GR T1000	0119366	20203746	848	K16

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

	0,5 mm2	1,0 mm2
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; 60 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	350; 90 Ω	200; 65 Ω

Nomunella värden om inget annt anges