

DERIVATORI

**QuiCoax® F**  
CONNECTOR

**DQCF 112 · DQCF 116**  
**DQCF 120 · DQCF 124**

- ✓ 1 Uscita
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ DC passante

**Ek**

EKSELANS BY ITS



DQCF 116

**QuiCoax® F**  
CONNECTOR

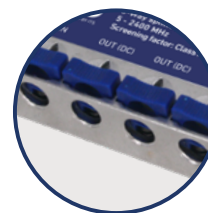
ORA CON CONNETTORI F  
GIÀ INSERITI



TUTTI I PRODOTTI  
HANNO CONNETTORI  
F GIÀ INSERITI



DERIVATORI CON  
TUTTI I CONNETTORI  
SULLO STESSO LATO



E' POSSIBILE  
CONVERTIRE  
LA QUICOAX  
RIMUOVENDO I  
CONNETTORI F  
CODETEVI TUTTO IL  
SUO VANTAGGI



## TABELLA TECNICA

ARTICOLO	DQCF 112	DQCF 116	DQCF 120	DQCF 124
Codice	142030	142031	142032	142033
PERDITA				
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<1.4 dB	<1.3 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<1.4 dB	<1.3 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<2.1 dB	<2dB	<1.8dB	<1,7dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<2.5 dB	<2.2 dB	<2 dB	<1,9 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 5-47 MHz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 47-950 Mhz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 950-2150 MHz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
PERDITA DI RITORNO				
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERATIVO				
Impedenza	75 Ω			
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Efficienza di screening	EN50083-2 Class A +10dB			
Passthrough CC	Si (max. 500mA)			
Ambiente	Interno			
COLLEGAMENTO CAVO				
Numero di ingressi	1			
Numero di uscite	1			
Numero di derivazioni	1			
Tipo di connessione	F (QuiCoax Option)			
MECCANICA				
Profondità del prodotto	16 mm			
Prodotto Altezza	32 mm			
Larghezza del prodotto	60 mm			
QUANTITÀ di imballaggio	1			
Peso netto	0,051 kg			

**Ekselans by ITS**

**Test of: Coupling transfer function (Ed.2)**

**Information for test**

Test Job: 3000 Operator: J.M. Measurement: 05.02.2020 11:47:46  
 Test set-up: triaxial cell 1000/150+TEPASS 3000 A++  
 Remark: triaxial cell 1000/150

**Device under test**

Item Number: 0000 Cable type: EK RQC 2-1 cell 1000/15  
 Type: coaxial Zw: 75.0 Ohm  
 Test length: 1.00 m Eps r: 1.5



**Test parameter**

Start frequency: 10.0 kHz Gen. Power: 0.0 dBm Add. parameter of transfer impedance:  
 Stop frequency: 3.0 GHz Atten.(P1/P2): 0.0 dB Test-setup: Short-Matched  
 Number of points: 801 R1(Z1): 75.0 Ohm  
 Distance of points: log R2: 0.0 Ohm Eps r2: 0.0  
 IF-BW: 10 Hz Rp: --- Z2: 0.0 Ohm  
 Z(NWA): 50.0 Ohm Rs: --- lex: 0.0 m

**Test diagram**

**Coupling transfer function (Ed.2) EK RQC 2-1 cell 1000/15**

