

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVATORI

**QuiCoax® F**  
↔ CONNECTOR

**DQCF 212 · DQCF 216**  
**DQCF 220 · DQCF 224**

- ✓ 2 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ DC passante



DQCF 212

**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 212	DQCF 216	DQCF 220	DQCF 224
CODICE	141034	141035	141036	141037
<b>PERDITA</b>				
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.4 dB	<0.9 dB	<0.7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<2.4 dB	<1.5 dB	<1 dB	<0.7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2.1 dB	<1.9 dB	<1.7dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.3 dB	<2.2 dB	<2 dB	<1.9 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 5-47 MHz	12 dB $\pm$ 1.5 dB	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 47-950 Mhz	12 dB $\pm$ 1.5 dB	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 950-2150 MHz	12 dB $\pm$ 1.5 dB	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	12 dB $\pm$ 1.5 dB	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
<b>ISOLAMENTO</b>				
Isolamento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>35 dB	>28 dB	>29 dB	>28dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>28 dB	>29 dB	>28 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>28 dB	>22 dB	>24 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>18 dB	>22 dB	>29 dB	>24 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>28 dB	>28 dB	>35 dB	>40 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>25 dB	>25 dB	>35 dB	>40 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>28 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>22 dB	>24 dB	>26 dB	>30 dB
<b>PERDITA DI RITORNO</b>				
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
<b>OPERATIVO</b>				
Impedenza	75 $\Omega$	75 $\Omega$	75 $\Omega$	75 $\Omega$
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Efficienza schermante	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Passthrough CC	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)
Ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno
<b>COLLEGAMENTO CAVO</b>				
Numero di ingressi	1	1	1	1
Numero di uscite	1	1	1	1
Numero di prese	2	2	2	2
Tipo di connessione	F (QuiCoax option)			
<b>MECCANICA</b>				
Profondità del prodotto	16 mm			
Altezza del prodotto	38 mm			
Larghezza del prodotto	75 mm			
QUANTITÀ di imballaggio	1			
Peso netto	0,081kg			

**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+TECLASS 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**

