

DERIVADORES

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

- ✓ 6 Salidas
- ✓ Bajas pérdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en línea troncal

**Ek**

EKSELANS BY ITS



DQCF 616

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

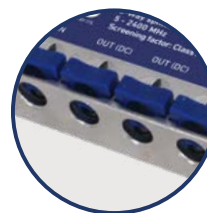
AHORA CON **CONECTOR F**  
YA INSERTADO



TODAS LAS  
REFERENCIAS  
INCLUYEN  
**CONECTORES F  
YA INSERTADOS**



**DERIVADORES,  
CON TODOS LOS  
CONECTORES  
EN UN ÚNICO LADO**



PUEDES  
**CONVERTIRLOS EN  
QUICOAX** RETIRANDO  
LOS CONECTORES F  
Y ASÍ DISFRUTAR DE  
TODAS SUS VENTAJAS.

## TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	DQCF 616	DQCF 620	DQCF 624
Código	142042	142043	142044
<b>PÉRDIDAS</b>			
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<4 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.4 dB	<3.1 dB	<2.2 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 47-950 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
<b>AISLAMIENTO</b>			
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>25 dB	>24 dB	>28 dB
<b>PÉRDIDAS DE RETORNO</b>			
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB
<b>OPERACIONAL</b>			
Impedancia	75 Ω		
Aplicación	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Eficiencia de detección	EN50083-2 Class A +10dB		
Paso de corriente DC	Yes (max. 500mA)		
Entorno	Indoor		
<b>CONEXIÓN DEL CABLE</b>			
Numero de entradas	1		
Número de salidas	1		
Número de derivaciones	6		
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)		
<b>MECÁNICA</b>			
Profundidad del producto	16 mm		
Altura del producto	38 mm		
Ancho del producto	103 mm		
Embalaje QTY	1		
Peso neto	0,114kg		

**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**

