

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVADORES

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

DQCF 412 · DQCF 416  
DQCF 420 · DQCF 424

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



DQCF 424

**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 412	DQCF 416	DQCF 420	DQCF 424
Código	142038	142039	142040	142041
<b>PÉRDIDAS</b>				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 dB
Perdidas de derivación (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
Perdidas de derivación (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
Perdidas de derivación (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
Perdidas de derivación (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
<b>AISLAMIENTO</b>				
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB
<b>PÉRDIDAS DE RETORNO</b>				
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>12 dB
<b>OPERACIONAL</b>				
Impedancia	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Aplicación	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Eficiencia de detección	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Paso de corriente DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Entorno	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
<b>CONEXIÓN DEL CABLE</b>				
Numero de entradas	1	1	1	1
Número de salidas	1	1	1	1
Número de derivaciones	4	4	4	4
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)			
<b>MECÁNICA</b>				
Profundidad del producto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura del producto	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Ancho del producto	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Embalaje QTY	1	1	1	1
Peso neto	0,114kg	0,114kg	0,114kg	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+TELASS 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**

