

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVADORES

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

DQCF 412 · DQCF 416  
DQCF 420 · DQCF 424

- ✓ 4 Saídas
- ✓ Baixas perdas de inserção
- ✓ Com passagem de corrente contínua (DC) na linha troncal



DQCF 424

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

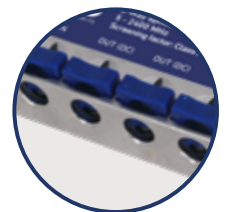
AGORA COM CONECTOR F  
JÁ INSERIDO.



INCLUI  
CONECTORES F  
JÁ INSERIDOS



MISTURADOR,  
COM TODOS OS  
CONECTORES EM UM  
ÚNICO LADO



VOCÊ PODE  
CONVERTÊ-LOS EM  
QUICOAX RETIRANDO  
OS CONECTORES F  
E ASSIM DESFRUTAR  
DE TODAS AS SUAS  
VANTAGENS. MÁXIMA  
VERSÁTILIDADE



## TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	DQCF 412	DQCF 416	DQCF 420	DQCF 424
Código	142038	142039	142040	142041
<b>PERDAS</b>				
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 dB
Perdas de derivação (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
Perdas de derivação (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
Perdas de derivação (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
Perdas de derivação (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>ISOLAMENTO</b>				
Isolamento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB
<b>PERDAS DE RETORNO</b>				
Perdas de retorno 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>12 dB
<b>OPERACIONAL</b>				
Impedância	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Passagem de corrente DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Ambiente	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
<b>CONEXÃO DO CABO</b>				
Número de entradas	1	1	1	1
Número de saídas	1	1	1	1
Número de derivações	4	4	4	4
Tipo de conexão	F (Opção QuiCoax)			
<b>MECÂNICA</b>				
Profundidade do produto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura do produto	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Largura do produto	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Embalagem QTY	1	1	1	1
Peso líquido	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**

