

# DERIVADORES

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

DQCF 816 · DQCF 820 · DQCF 824

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

**Ek**

EKSELANS BY ITS



DQCF 816

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

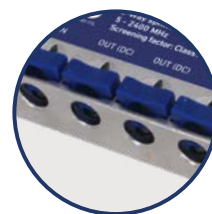
AGORA COM CONECTOR F  
JÁ INSERIDO.



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  
VERSATILIDADE**



## TABELA TÉCNICA

Referência	DQCF 816	DQCF 820	DQCF 824
Código	142045	142046	142047
PERDAS			
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.4 dB	<3.9dB	<2.8 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 47-950 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 2150-2400 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
ISOLAMENTO			
Isolamento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>30 dB	>28 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>31 dB	>33 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>32 dB	>40 dB	>40 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>35 dB	>35 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>32 dB	>20 dB	>33 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>36 dB	>18 dB	>29 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>20 dB	>29 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>35 dB	>21 dB	>28 dB
PERDAS DE RETORNO			
Perdas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>15 dB	>14 dB	>14 dB
OPERACIONAL			
Impedância	75 Ω		
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB		
Passagem de corrente DC	Sim (max. 500mA)		
Ambiente	Interior		
CONEXÃO DO CABO			
Número de entradas	1		
Número de saídas	1		
Número de derivações	8		
Tipo de conexão	F (Opção QuiCoax)		
MECÂNICA			
Profundidade do produto	16 mm		
Altura do produto	42 mm		
Largura do produto	159 mm		
Quantidade de embalagem	1		
Peso líquido	0,177kg		

**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**

