



EKSELANS BY ITS

 **QuiCoax®** **F**  
↔ CON CONECTOR

**AGORA COM  
CONECTOR F  
JÁ INSERIDO**



**ENTRA NO MUNDO EK**



# QuiCoax® F

↔ CON CONECTOR

AGORA COM CONECTOR F  
JÁ INSERIDO



TODAS AS  
REFERÊNCIAS  
INLUEM  
**CONECTORES F  
JÁ INSERIDOS**



PODE CONVERTER  
O **CONECTOR**  
**EM QUICOAX** E  
DEFRUTAR DE  
TODAS AS SUAS  
VANTAGENS. **MÁXIMA  
VERSATILIDADE**

# REPARTIDORES

RQCF 2 · RQCF 3 · RQCF 4 · RQCF 6 · RQCF 8

REFERÊNCIA	RQCF 2	RQCF 3	RQCF 4	RQCF 6	RQCF 8
Código	141025	141026	141027	141028	141029
<b>PERDAS</b>					
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<3.5 dB	<6 dB	<7.4 dB	<10.5 dB	<12 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.0 dB	<6.7 dB	<8 dB	<10.5 dB	<12 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<5.5 dB	<9 dB	<10 dB	<11.5 dB	<13.8 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<6.0 dB	<9.3 dB	<10.3 dB	<12 dB	<14 dB
<b>ISOLAMENTO</b>					
Isolamento (OUT-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (OUT-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (OUT-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>30 dB	>25 dB	>24 dB
Isolamento (OUT-OUT) 2150-2400 MHz	>20 dB	>24 dB	>30 dB	>24 dB	>22 dB
<b>PERDAS DE RETORNO</b>					
Perdas de retorno 5-47 MHz	>15 dB	>12 dB	>12 dB	>16 dB	>16 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
<b>OPERAÇÃO</b>					
Impedância	75 Ω				
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC				
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB				
Passagem de corrente DC	Sim (máx. 500mA)				
Ambiente	Interno				
<b>CONEXÃO DO CABO</b>					
Número de entradas	1				
Número de saídas	2	3	4	6	8
Tipo de conexão	F (Opção QuiCoax)				
<b>MECÂNICO</b>					
Profundidade do produto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura do produto	38 mm	38 mm	38 mm	42 mm	42 mm
Largura do produto	75 mm	75 mm	103 mm	159 mm	159 mm
Quantidade de embalagem	1				
Peso líquido	0,081kg	0,081kg	0,114kg	0,177 kg	0,177 kg

- ✓ 2/3/4/6/8 Saídas
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente DC



RQCF 2



RQCF 4

# DERIVADORES

## MINI

DQCF 112 · DQCF 116 · DQCF 120 · DQCF 124

REFERÊNCIA	DQCF 112	DQCF 116	DQCF 120	DQCF 124
Código	142030	142031	142032	142033
<b>PERDAS</b>				
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<1.3 dB	<1 dB	<0.7 dB	<0.6 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<1.4 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<2.4 dB	<2 dB	<2.1 dB	<2 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<2.6 dB	<2.1 dB	<2.2 dB	<2.1 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>PERDAS DE RETORNO</b>				
Perdas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
<b>OPERACIONAL</b>				
Impedância	75 Ω			
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB			
Passagem de corrente DC	Yes (max. 500mA)			
Ambiente	Interno			
<b>CONEXÃO DO CABO</b>				
Número de entradas	1			
Número de saídas	1			
Número de derivações	1			
Tipo de conexão	F (Opção QuiCoax)			
<b>MECÂNICA</b>				
Profundidade do produto	16 mm			
Altura do produto	32 mm			
Largura do produto	60 mm			
Embalagem QTY	1			
Peso líquido	0,051 kg			

- ✓ 1 Saída
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente DC na linha troncal



REFERÊNCIA	DQCF 212	DQCF 216	DQCF 220	DQCF 224
Código	141034	141035	141036	141037
<b>PERDAS</b>				
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<2.4 dB	<1.2 dB	<0.9 dB	<0.6 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2dB	<1.2dB	<1dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.3 dB	<2.2 dB	<1.7 dB	<1.6 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	>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>PERDAS DE RETORNO</b>				
Perdas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
<b>OPERACIONAL</b>				
Impedância	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB			
Passagem de corrente DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Ambiente	Interno			
<b>CONEXÃO DO CABO</b>				
Número de entradas	1	1	1	1
Número de saídas	1	1	1	1
Número de derivações	2	2	2	2
Tipo de conexão	F (Opção QuiCoax)			
<b>MECÂNICA</b>				
Profundidade do produto	16 mm			
Altura do produto	38 mm			
Largura do produto	75 mm			
Embalagem QTY	1			
Peso líquido	0.081kg			

DQCF 212 · DQCF 216 · DQCF 220 · DQCF 224

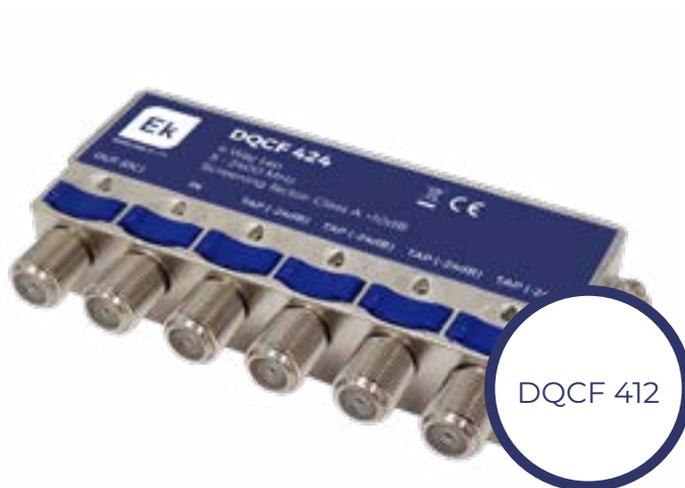
- ✓ 2 Saídas
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente DC na linha troncal



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			
Eficiência de detecção	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

DQCF 412 · DQCF 416 · DQCF 420 · DQCF 424

- ✓ 4 Saídas
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente DC na linha troncal



DQCF 412

## DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

- ✓ 6 Saídas
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente DC na linha troncal



REFERENCIA	DQCF 616	DQCF 620	DQCF 624
Código	142042	142043	142044
<b>PÉRDIDAS</b>			
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.4 dB	<3.9 dB	<2.8 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		

REFERÊNCIA	DQCF 816	DQCF 820	DQCF 824
Código	142045	142046	142047
<b>PERDAS</b>			
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
<b>ISOLAMENTO</b>			
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
<b>PERDAS DE RETORNO</b>			
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
<b>OPERACIONAL</b>			
Impedância	75 Ω		
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB		
Passagem de corrente DC	Yes (max. 500mA)		
Ambiente	Indoor		
<b>CONEXÃO DO CABO</b>			
Número de entradas	1		
Número de saídas	1		
Número de derivações	8		
Tipo de conexão	F (Opción QuiCoax)		
<b>MECÂNICA</b>			
Profundidade do produto	16 mm		
Altura do produto	42 mm		
Largura do produto	159 mm		
Embalagem QTY	1		
Peso líquido	0,177kg		

DQCF 816 · DQCF 820 · DQCF 824

- ✓ 8 Saídas
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente DC na linha troncal



# MISTURADORES

REFERÊNCIA		MQCF TS	
Código		131006	
Entradas		TER	SAT
Frequências	MHz	5-862	950-2300
Perdas de passagem	dB	1	1,5
Rejeição	dB	30	25
Passagem de corrente	mA	-	500
Saídas	Nº	1= TER + SAT	
Fator de blindagem		Clase A +10dB	

## MQCF TS

- ✓ 2 entradas TER-SAT
- ✓ Baixas perdas de passagem
- ✓ Com passagem de corrente na entrada SAT



MQCF TS

# FONTES DE ALIMENTAÇÃO

REFERENCIA		FA QCF 242
Código		053008
Salidas	Nº	2
Frecuencias	MHz	47-1000
Pérdidas de paso	dB	<4
Tensión de salida	Vdc	24
Corriente máxima	mA	150
Alimentación	Vac	100/240
Dimensiones	mm	62 x 60 x 22

## FA QCF 242

- ✓ Fonte de alimentação comutada de alto rendimento
- ✓ Tamanho ultra compacto
- ✓ Instalação em caixas de registro de 80 x 80 mm
- ✓ Grande facilidade de montagem em apenas alguns segundos
- ✓ Caixa de zamak de alto blindagem
- ✓ LED indicador de funcionamento



Instalação em caixa de 80 x 80mm sem os conectores F.



# FONTES DE ALIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA		FA QCF 242SC
Código		053009
Saídas	Nº	2
Faixa de frequência	MHz	47-862
Perdas de inserção	dB	<4
Tensão de saída	Vdc	24
Corrente máxima de saída	mA	150
Tensão de entrada	Vac	100-240
Dimensões	mm	62 x 60 x 22

## FA QC 242SC

- ✓ Fontes de alimentação comutadas de alto desempenho
- ✓ Tamanho ultra compacto
- ✓ Fonte de alimentação comutada com terminal destacável (sem cabo de rede)
- ✓ Instalação em caixas de registro de 80 x 80mm
- ✓ Grande facilidade de montagem em apenas alguns segundos
- ✓ Caixa de zamak de alto blindagem
- ✓ LED indicador de funcionamento



Fonte de alimentação comutada com terminal destacável (sem cabo de rede)

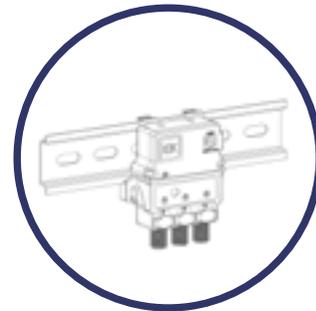


# MICROAMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

AA QCF 211 · AA QCF 182 · AA QCF 182 SC

REFERÊNCIA		AA QCF 211	AA QCF 182	AA QCF 182 SC
Código		111016	111017	111018
Entradas	N.	1	1	1
Saídas	N.	1	2	2
Frequências	MHz	47 -694	47 -694	47 -694
Ganância	dB	21	17	17
Regulação	dB	10	10	10
Nível de saída DIN 45004B	dBμV	114	2 x 110	2 x 110
Perdas de retorno	dB	>10	>10	>10
Figura de ruído	dB	<3	<3	<3
Alimentação	V	100-240	100-240	100-240*
Consumo de potência	W	0,9	0,9	0,9

- ✓ Micro amplificador de apartamento
- ✓ Ganhos de 17 dB
- ✓ 2 saídas de 110 dBμV
- ✓ Sem cabo de rede AC
- ✓ Conexão direta por meio de regleta
- ✓ Grande facilidade de montagem



Montagem em trilho  
DIN



AA QCF 211



AA QCF 182  
SC

# MULTISWITCHES

## MS QCF 585 · MS QCF 58 · MS QCF 512

REFERÊNCIA			MS QCF 585	MS QCF 58	MS QCF 512
Código			090042	090036	090037
Tipo Cascata / Expansão	Cascada / Expansión		x		
	Estrela / Final Cascata			x	x
Entradas			5 (1x TER + 4x SAT)		
Saídas Usuário	Usuário	Num.	8	8	12
	Cascata		5	-	-
Faixa de frequência TER	TER	MHz	5 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Perdas de derivação SAT	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		21 ± 2	21 ± 2	25 ± 2
Perdas de passagem SAT	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Nível máximo de saída (DIN 45004B-35dBc) SAT	SAT	dBµV	100	100	100
Isolamento Entre entradas (SAT-SAT)	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Entre entradas (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentação (externa) LNB	LNB	mA	210 (max) / LNB		
	Amplificação TER		ON/OFF DC PASS		
	Amplificadores de linha (AMP)		Vdc	12	
Consumo da fonte externa LNBs	LNBs	mA	210		
	Amplificador de mastro TER		70		
Consumo desde STB Multiswitch	Multiswitch		< 40 / STB Activo		
Temperatura de trabalho		°C	-20...+60		
Dimensões (L x A x P)		mm	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35

- ✓ Tamanho compacto
- ✓ Banda terrestre com filtro de retorno passivo. Compatível com o sistema  EKOAX para a distribuição de internet através de cabo coaxial.
- ✓ Banda de satélite ativa.
- ✓ Elevado nível de saída.
- ✓ Excelente linearidade em todas as suas bandas e saídas.
- ✓ Otimizados para LTE.
- ✓ Alimentação a 12Vdc.
- ✓ Permitem a alimentação de pré-amplificadores através de interruptor ON/OFF.
- ✓ Mínimo consumo do multiswitch quando o receptor de uma saída de usuário entra em modo de espera.
- ✓ Otimização do espaço e facilidade de trabalho.
- ✓ Elevadíssimo fator de blindagem.
- ✓ A mecânica permite passar cabos por trás do equipamento.



## MS QCF 516 · MS QCF 520

REFERÊNCIA			MS QCF 516	MS QCF 520
Código			090038	090039
Tipo	Tipo Estrela / Final Cascada		√	√
Entradas		Num.	5 (1x TER + 4x SAT)	
Saídas	Usuário		16	20
Faixa de frequência	TER	MHz	5 -790	
	SAT		950 - 2150	
Perdas de derivação	TER	dB	17 ± 2 (1-8)	17 ± 2 (1-8)
	TER		19 ± 2 (9-16)	20 ± 2 (9-20)
	Nível máximo de saída		X	X
	(DIN 45004B-35dBc)		0 ± 3 (1-8)	0 ± 3 (1-8)
	Isolamento		3 ± 3 (9-16)	3 ± 3 (9-20)
	SAT		X	X
Alimentação (externa)	SAT	dBµV	100	
	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>28	>28
	Consumo fonte externa		>30	>30
	LNB	mA	210 (max) / LNB	
	Consumo desde STB		ON/OFF DC PASS	
	Temperatura de trabalho		12	
Dimensões	LNBs	mA	300	
	(An x Al x Fo)		70	
Consumo desde STB	Multiswitch		< 40 / STB Activo	
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60	
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	243 x 120 x 35	243 x 120 x 35

- √ Tamanho compacto
- √ Banda terrestre com filtro de retorno pasivo
- √ Compatível com o sistema **EKOAX** para a distribuição de internet mediante cabo coaxial
- √ Banda de satélite ativa
- √ Elevado nível de saída
- √ Excelente linearidade em todas suas bandas e saídas
- √ Otimizados para LTE
- √ Alimentação a 12Vdc
- √ Permitem a alimentação de pré-amplificadores mediante ON/OFF switch
- √ Mínimo consumo do multiswitch quando o receptor de uma saída de usuário entra em stand-by
- √ Otimização do espaço e facilidade de trabalho
- √ Elevadíssimo fator de blindagem
- √ A mecânica permite passar cabos por detrás do equipamento



MS QCF 516

REFERÊNCIA		MS QCF 515D	
Código		090043	
Entradas		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBs		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Saídas	Usuário	1 x 16 DCSS	
	Cascata	5	
Faixa de frequência	TER	MHz	5 -790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Ganância de derivação	SAT	dB	+29
Perdas de derivação	TER		12
Perdas de passo	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Nível máximo de entrada	SAT	dBµV	106
Nível máximo de saída	SAT	dBµV	88
Isolamento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>25
	Entre entradas (SAT-TER)		>25
Alimentação (externa)	LNB	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificação TER		ON/OFF DC PASS
	Amplificadores de linha (AMP)	Vdc	12
Consumo fonte externa	LNBs	mA	300 max.
	Amplificador TER		70
Consumo desde STB	Multiswitch		< 40 / STB Ativo
Temperatura de trabalho		°C	-20...+60
Dimensões (L x A x P)		mm	120 x 120 x 35

## MS QCF 515D

- ✓ Tamanho compacto
- ✓ Banda terrestre com filtro de retorno passivo
- ✓ Compatível com o sistema **EKOAX** para a distribuição de internet mediante cabo coaxial
- ✓ Elevado nível de saída
- ✓ Otimizados para LTE
- ✓ Alimentação a 12Vdc
- ✓ Permitem a alimentação de pré-amplificadores mediante ON/OFF switch
- ✓ Otimização do espaço e facilidade de trabalho
- ✓ Elevadíssimo fator de blindagem
- ✓ A mecânica permite passar cabos por detrás do equipamento
- ✓ 16 usuários em um cabo



MS QC 515D

REFERÊNCIA		MS QCF 515D	
Código		090043	
Entradas		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBs		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Saídas	Usuário	1 x 16 DCSS	
	Cascata	5	
Faixa de frequência	TER	MHz	5 -790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Ganância de derivação	SAT	dB	+29
Perdas de derivação	TER		12
Perdas de passo	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Nível máximo de entrada	SAT	dBµV	106
Nível máximo de saída	SAT	dBµV	88
Isolamento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>25
	Entre entradas (SAT-TER)		>25
Alimentação (externa)	LNB	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificação TER		ON/OFF DC PASS
	Amplificadores de linha (AMP)	Vdc	12
Consumo da fonte externa	LNBs	mA	300 max.
	Amplificador TER		70
Consumo a partir do STB	Multiswitch		< 40 / STB Ativo
Temperatura de trabalho		°C	-20...+60
Dimensões (L x A x P)		mm	120 x 120 x 35

REFERÊNCIA	LNB WB 1040	
Código	022027	
Tipo	Wide band	
Frequência de entrada	GHz	10.70 - 12,75
Frequência de saída	MHz	300-2350
Frequência O.L.	GHz	10,40
Estabilidade O.L.	MHz	±1 (-40...+60°C)
Aislamiento polarização cruzada	dB	>25
Ganância	dB	60 max
Figura de ruído	dB	1,0 max
Alimentação	Vdc	12 - 19
Consumo	mA	60
Temperatura de funcionamento	°C	-40...+60
Filtro Lte / 4G		✓

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FA 1210	071006	Fonte Alimentação 12V / 1A

## KIT MS QCF 515D

### MS QCF 515D

- ✓ Inclui MS QCF 515D, FA 1210 e LNB WB 1040
- ✓ Tamanho compacto
- ✓ 1 saída DCSS para 16 usuários
- ✓ Banda terrestre com filtro de retorno passivo. Compatível com o sistema **EKOAX Plus** e **GIGAEKOAX** para a distribuição de internet por meio de cabo coaxial
- ✓ Elevado nível de saída
- ✓ Otimizado para LTE
- ✓ Alimentação a 12Vdc
- ✓ Permite a alimentação de pré-amplificadores por meio de interruptor ON/OFF
- ✓ Otimização do espaço e facilidade de trabalho
- ✓ Elevadíssimo fator de blindagem
- ✓ A mecânica permite passar cabos por trás do equipamento
- ✓ 16 usuários em um cabo

### LNB WB 1040

- ✓ LNBs Wideband
- ✓ 2x saídas V/H
- ✓ Baixo consumo
- ✓ Alto isolamento à polarização cruzada
- ✓ Alta estabilidade em frequência
- ✓ Atenuação de LTE 4G/5G



# MULTISWITCHES

## MS QCF 989 · MS QCF 98 · MS QCF 916

REFERÊNCIA			MS QCF 989	MS QCF 98	MS QCF 916
Código			090044	090045	090038
Tipo	Cascata / Expansão		x		
	Cascata / Final Cascata			x	x
Entradas			9 (1x TER + 8x SAT)		
Saídas	Usuário	Num.	8	8	16
	Cascata		9	-	-
Faixa de frequência	TER	MHz	5 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Perdas de derivação	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		23 ± 2	16 ± 2	21 ± 2
Perdas de passagem	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Nível máximo de saída (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBμV	100	100	100
Isolamento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Entre entradas (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentação (12 Vdc externa)	LNB	mA	600 (max) / LNB		
	TER		ON/OFF		
	Amplificadores de linha (AMP)	Vdc	12		
Consumo desde STB	Multiswitch	mA	< 40 / STB Activo		
Temperatura de trabalho		°C	-20...+60		

- ✓ Tamanho compacto
- ✓ Banda terrestre com filtro de retorno passivo. Compatível com o sistema  EKOAX para a distribuição de internet através de cabo coaxial
- ✓ Banda de satélite ativa
- ✓ Elevado nível de saída
- ✓ Excelente linearidade em todas as suas bandas e saídas
- ✓ Alimentação a 12Vdc a partir de qualquer ponto da cascata
- ✓ Permitem a alimentação de pré-amplificadores de TV através do interruptor ON/OFF
- ✓ Mínimo consumo do multiswitch quando o receptor de uma saída de usuário entra em modo de espera
- ✓ Otimização do espaço e facilidade de trabalho
- ✓ Elevadíssimo fator de blindagem
- ✓ A mecânica permite passar cabos por trás do equipamento



# AMPLIFICADORES DE CASCADA

## AMP QCF 55 · AMP QCF 99

REFERÊNCIA			AMP QCF 55	AMP QCF 99
Código			090047	0900
Entradas			5 (1x TER + 4x SAT)	9 (1x TER + 8x SAT)
Saídas	Usuário	Num.	-	
	Cascata		5	9
Faixa de Frequências	Canal de retorno	MHz	5-65	
	TER		88 -790	
	SAT		950 - 2150	
Ganância	Canal de retorno	dB	-	-
	TER		20	20
	SAT		23	23
Regulação	Canal de retorno	dB	-	-
	TER		0-10	0-10
	SAT		0-10	0-10
Inclinação	TER	dB	0-10	0-10
	SAT		4	4
Nível máximo de saída (2 canais)	TER	dBμV	84	84
	SAT		87	87
Nível máximo de saída (DIN 45004B-35dBc)	TER	dBμV	104	104
	SAT		110	110
Perdas de retorno	SAT	dB	>8	>8
	TER		10 (typ)	10 (typ)
Isolamento	SAT-SAT	dB	>30	>30
	SAT-TER		>35	>35
Alimentação do amplificador	Alimentado remotamente	Vdc	12	12
	Conectado à fonte			
Consumo	Amplificador	mA	200	300
Temperatura de funcionamento		°C	-20...+45	

- ✓ Tamanho compacto
- ✓ Amplificação independente por cada entrada satélite e terrestre
- ✓ Alimentação externa opcional
- ✓ Opção de telealimentação remota a partir de outro multiswitch
- ✓ Excelente linearidade em todas as bandas
- ✓ Inclui penteado (Tilt) para compensar as perdas da linha em alta frequência
- ✓ Banda terrestre com filtro de retorno passivo
- ✓ Compatível com o sistema  EKOAX para a distribuição de internet por meio de cabo coaxial
- ✓ Elevadíssimo fator de blindagem
- ✓ A mecânica permite passar cabos por trás do equipamento



AMP QCF 55



**EKSELANS BY ITS**

EKSELANS by ITS  
ITS Partner O.B.S. S.L  
Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona (España)  
Tel: +34 93 583 95 43  
info@ek.plus