

ADALTRA

we make the connection

El estándar coaxial
evoluciona:
conector F integrado



01



Reduce al
mínimo el **tiempo
de instalación**

02



Sin necesidad
de **herramientas**

03



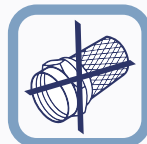
Garantiza
un **excelente
conexionado** y
minimiza **el
espacio**

04



Elevadísimo
factor de blindaje
CLASE A +10dB
en toda la banda

05



Elimina el uso
de **conectores** y
los **costes**
asociados

06



QuiCoax,
el nuevo
**estándar de
conexión**

QuiCoax®

↔ CON CONECTOR

「 AHORA CON CONECTOR F
YA INSERTADO 」



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



PUEDES CONVERTIR
EL **CONECTOR**
EN QUICOAX
Y DISFRUTAR
DE TODAS SUS
VENTAJAS. **MÁXIMA
VERSATILIDAD**

REPARTIDORES

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

REFERENCIA	RQCF 2	RQCF 3	RQCF 4	RQCF 6	RQCF 8
Código	141025	141026	141027	141028	141029
PÉRDIDAS					
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<3.5 dB	<6 dB	<7.4 dB	<10.5 dB	<12 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.0 dB	<6.7 dB	<8 dB	<10.5 dB	<12 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<5.5 dB	<9 dB	<10 dB	< 11.5 dB	< 13.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<6.0 dB	<9.3 dB	<10.3 dB	<12 dB	<14 dB
AISLAMIENTO					
Aislamiento (OUT-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (OUT-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (OUT-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>30 dB	>25 dB	>24 dB
Aislamiento (OUT-OUT) 2150-2400 MHz	>20 dB	>24 dB	>30 dB	>24 dB	>22 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO					
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>15 dB	>12 dB	>12 dB	>16 dB	>16 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
OPERACIONAL					
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				
CONEXIÓN DEL CABLE					
Numero de entradas	1				
Número de salidas	2	3	4	6	8
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)				
MECÁNICA					
Profundidad del producto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura del producto	38 mm	38 mm	38 mm	42 mm	42 mm
Ancho del producto	75 mm	75 mm	103 mm	159 mm	159 mm
Embalaje QTY	1				
Peso neto	0,081kg	0,081kg	0,114kg	0,177 kg	0,177 kg

- ✓ 2 / 3 / 4 / 6 / 8 Salidas
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC



RQCF 2



RQCF 4

DERIVADORES

MINI

DQCF 112 · DQCF 116 · DQCF 120 · DQCF 124

- ✓ 1 Salida
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en linea troncal

REFERENCIA	DQCF 112	DQCF 116	DQCF 120	DQCF 124
Código	142030	142031	142032	142033
PÉRDIDAS				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<1.3 dB	<1 dB	<0.7 dB	<0.6 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<1.4 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<2.4 dB	<2dB	<2.1dB	<2dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<2.6 dB	<2.1 dB	<2.2 dB	<2.1 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
PÉRDIDAS DE RETORNO				
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERACIONAL				
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	Interior			
CONEXIÓN DEL CABLE				
Numero de entradas	1			
Número de salidas	1			
Número de derivaciones	1			
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)			
MECÁNICA				
Profundidad del producto	16 mm			
Altura del producto	32 mm			
Ancho del producto	60 mm			
Embalaje QTY	1			
Peso neto	0,051 kg			



DQCF 112

DERIVADORES

DQCF 212 · DQCF 216 · DQCF 220 · DQCF 224

- ✓ 2 Salidas
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en linea troncal

REFERENCIA	DQCF 212	DQCF 216	DQCF 220	DQCF 224
Código	141034	141035	141036	141037
PÉRDIDAS				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<2.4 dB	<1.2 dB	<0.9 dB	<0.6 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2dB	<1.2dB	<1dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.3 dB	<2.2 dB	<1.7 dB	<1.6 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
AISLAMIENTO				
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>35 dB	>28 dB	>29 dB	>28dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>28 dB	>29 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>28 dB	>22 dB	>24 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>18 dB	>22 dB	>29 dB	>24 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>28 dB	>28 dB	>35 dB	>40 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>25 dB	>25 dB	>35 dB	>40 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>28 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>22 dB	>24 dB	>26 dB	>30 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO				
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERACIONAL				
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	Interior			
CONEXIÓN DEL CABLE				
Numero de entradas	1	1	1	1
Número de salidas	1	1	1	1
Número de derivaciones	2	2	2	2
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)			
MECÁNICA				
Profundidad del producto	16 mm			
Altura del producto	38 mm			
Ancho del producto	75 mm			
Embalaje QTY	1			
Peso neto	0,081kg			



DQCF 212

DERIVADORES

DQCF 412 · DQCF 416 · DQCF 420 · DQCF 424

- ✓ 4 Salidas
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en linea troncal

REFERENCIA	DQCF 412	DQCF 416	DQCF 420	DQCF 424
Código	142038	142039	142040	142041
PÉRDIDAS				
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
AISLAMIENTO				
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
PÉRDIDAS DE RETORNO				
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
OPERACIONAL				
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
CONEXIÓN DEL CABLE				
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)			
MECÁNICA				
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



DERIVADORES

DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

- ✓ 6 Salidas
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en linea troncal



DQCF 616

REFERENCIA	DQCF 616	DQCF 620	DQCF 624
Código	142042	142043	142044
PÉRDIDAS			
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	<3.9dB	<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
AISLAMIENTO			
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
PÉRDIDAS DE RETORNO			
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
OPERACIONAL			
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		
CONEXIÓN DEL CABLE			
Numero de entradas	1		
Número de salidas	1		
Número de derivaciones	6		
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)		
MECÁNICA			
Profundidad del producto	16 mm		
Altura del producto	38 mm		
Ancho del producto	103 mm		
Embalaje QTY	1		
Peso neto	0,114kg		

DERIVADORES

DQCF 816 · DQCF 820 · DQCF 824

- ✓ 8 Salidas
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en linea troncal



REFERENCIA	DQCF 816	DQCF 820	DQCF 824
Código	142045	142046	142047
PÉRDIDAS			
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	<3.9dB	<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
AISLAMIENTO			
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>30 dB	>28 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>31 dB	>33 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>32 dB	>40 dB	>40 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>35 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>32 dB	>20 dB	>33 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>36 dB	>18 dB	>29 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>20 dB	>29 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>35 dB	>21 dB	>28 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO			
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>15 dB	>14 dB	>14 dB
OPERACIONAL			
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		
CONEXIÓN DEL CABLE			
Numero de entradas	1		
Número de salidas	1		
Número de derivaciones	8		
Tipo de conexión	F (Opción QuiCoax)		
MECÁNICA			
Profundidad del producto	16 mm		
Altura del producto	42 mm		
Ancho del producto	159 mm		
Embalaje QTY	1		
Peso neto	0,177kg		

MEZCLADORES

REFERENCIA		MQCF TS	
Código		131006	
Entradas		TER	SAT
Frecuencias	MHz	5-862	950-2300
Pérdidas de paso	dB	1	1,5
Rechazo	dB	30	25
Paso de corriente	mA	-	500
Salidas	Nº	1= TER + SAT	
Factor de blindaje		Clase A +10dB	

MQCF TS

- ✓ 2 entradas TER-SAT
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente en entrada SAT



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

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

- ✓ Fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento
- ✓ Tamaño ultra compacto
- ✓ Instalación en cajas de registro de 80 x 80mm
- ✓ Gran facilidad de montaje en apenas unos segundos
- ✓ Caja de zamak de alto blindaje
- ✓ LED indicador de funcionamiento



Instalación en caja de 80 x 80mm
sin los conectores F



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

FA QC 242SC

REFERENCIA		FA QCF 242SC
Código		053009
Salidas	Nº	2
Rango de frecuencia	MHz	47-862
Pérdidas de inserción	dB	<4
Tensión de salida	Vdc	24
Corriente máxima de salida	mA	150
Tensión de entrada	Vac	100-240
Dimensiones	mm	62 x 60 x 22

- ✓ Fuentes de alimentación conmutadas de alto rendimiento
- ✓ Tamaño ultra compacto
- ✓ Fuente de alimentación conmutada con terminal extraíble (sin cable de red)
- ✓ Instalación en cajas de registro de 80 x 80mm
- ✓ Gran facilidad de montaje en apenas unos segundos
- ✓ Caja de zamak de alto blindaje
- ✓ LED indicador de funcionamiento



Fuente de alimentación conmutada con terminal extraíble (sin cable de red)

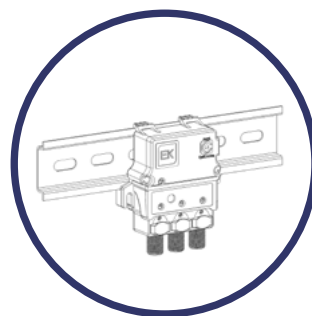


MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

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

REFERENCIA		AA QCF 211	AA QCF 182	AA QCF 182 SC
Código		111016	111017	111018
Entradas	N.	1	1	1
Salidas	N.	1	2	2
Frecuencias	MHz	47 -694	47 -694	47 -694
Ganancia	dB	21	17	17
Regulación	dB	10	10	10
Nivel de salida DIN 45004B	dBuV	114	2 x 110	2 x 110
Pérdidas de retorno	dB	>10	>10	>10
Figura de ruido	dB	<3	<3	<3
Alimentación	V	100-240	100-240	100-240*
Consumo de potencia	W	0,9	0,9	0,9

- ✓ Micro amplificador de apartamento
- ✓ Ganancia 17dB
- ✓ 2 salidas 110dBuV
- ✓ Sin cable de red AC.
Conexión directa mediante regleta
- ✓ Gran facilidad de montaje



Montaje en carril DIN



AA QCF 211



AA QCF 182
SC

MULTISWITCHES

MS QCF 585 · MS QCF 58 · MS QCF 512

REFERENCIA			MS QCF 585	MS QCF 58	MS QCF 512
Código			090042	090036	090037
Tipo	Cascada / Expansión		x		
	Estrella / Final Cascada			x	x
Entradas			5 (1x TER + 4x SAT)		
Salidas	Usuario	Num.	8	8	12
	Cascada		5	-	-
Rango de frecuencia	TER	MHz	5 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Pérdidas de derivación	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		21 ± 2	21 ± 2	25 ± 2
Pérdidas de paso	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Nivel máximo de salida (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBμV	100	100	100
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Entre entradas (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentación (externa)	LNB	mA	210 (max) / LNB		
	Amplificación TER		ON/OFF DC PASS		
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12		
Consumo fuente externa	LNBs	mA	210		
	Amplificador mástil TER		70		
Consumo desde STB	Multiswitch		< 40 / STB Activo		
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60		
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35

- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema **EKOAX** para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- ✓ Banda de satélite activa.
- ✓ Elevado nivel de salida
- ✓ Excelente linealidad en todas sus bandas y salidas.
- ✓ Optimizados para LTE.
- ✓ Alimentación a 12Vdc
- ✓ Permiten la alimentación de pre-amplificadores mediante ON/OFF switch.
- ✓ Mínimo consumo del multiswitch cuando el receptor de una salida de usuario entra en stand-by.
- ✓ Optimización del espacio y facilidad de trabajo.
- ✓ Elevadísimo factor de blindaje
- ✓ La mecánica permite pasar cables por detrás del equipo



MULTISWITCHES

MS QCF 516 · MS QCF 520

REFERENCIA			MS QCF 516	MS QCF 520
Código			090038	090039
Tipo	Estrella / Final Cascada		✓	✓
Entradas		Num.	5 (1x TER + 4x SAT)	
Salidas	Usuario		16	20
Rango de frecuencia	TER	MHz	5 - 790	
	SAT		950 - 2150	
Pérdidas de derivación	TER	dB	17 ± 2 (1-8)	17 ± 2 (1-8)
	TER		19 ± 2 (9-16)	20 ± 2 (9-20)
	TER		X	X
	SAT	dB	0 ± 3 (1-8)	0 ± 3 (1-8)
	SAT		3 ± 3 (9-16)	3 ± 3 (9-20)
	SAT		X	X
Nivel máximo de salida (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBμV	100	
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>28	>28
	Entre entradas (SAT-TER)		>30	>30
Alimentación (externa)	LNB	mA	210 (max) / LNB	
	Amplificación TER		ON/OFF DC PASS	
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12	
Consumo fuente externa	LNBs	mA	300	
	Amplificador mástil TER		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

- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema **EKOAX** para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- ✓ Banda de satélite activa.
- ✓ Elevado nivel de salida
- ✓ Excelente linealidad en todas sus bandas y salidas.
- ✓ Optimizados para LTE.
- ✓ Alimentación a 12Vdc
- ✓ Permiten la alimentación de pre-amplificadores mediante ON/OFF switch.
- ✓ Mínimo consumo del multiswitch cuando el receptor de una salida de usuario entra en stand-by.
- ✓ Optimización del espacio y facilidad de trabajo.
- ✓ Elevadísimo factor de blindaje
- ✓ La mecánica permite pasar cables por detrás del equipo



MS QCF 516

MULTISWITCHES

REFERENCIA			MS QCF 515D
Código			090043
Entradas			5 (1x TER + 4x SAT)
LNBs			1 x QUATTRO 2 x Wideband
Salidas	Usuario		1 x 16 DCSS
	Cascada		5
Rango de frecuencia	TER	MHz	5 -790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Ganancia de derivación	SAT	dB	+29
Pérdidas de derivación	TER		12
Pérdidas de paso	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Nivel máximo de entrada	SAT	dBμV	106
Nivel máximo de salida	SAT	dBμV	88
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>25
	Entre entradas (SAT-TER)		>25
Alimentación (externa)	LNB	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificación TER		ON/OFF DC PASS
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12
Consumo fuente externa	LNBs	mA	300 max.
	Amplificador TER		70
Consumo desde STB	Multiswitch		< 40 / STB Activo
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	120 x 120 x 35

MS QCF 515D

- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema **EKOAX** para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- ✓ Elevado nivel de salida
- ✓ Optimizados para LTE.
- ✓ Alimentación a 12Vdc
- ✓ Permiten la alimentación de pre-amplificadores mediante ON/OFF switch.
- ✓ Optimización del espacio y facilidad de trabajo.
- ✓ Elevadísimo factor de blindaje
- ✓ La mecánica permite pasar cables por detrás del equipo
- ✓ 16 usuarios en un cable



MS QC 515D

MULTISWITCHES

REFERENCIA		MS QCF 515D	
Código		090043	
Entradas		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBs		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Salidas	Usuario	1 x 16 DCSS	
	Cascada	5	
Rango de frecuencia	TER	MHz	5 - 790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Ganancia de derivación	SAT	dB	+29
Pérdidas de derivación	TER		12
Pérdidas de paso	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Nivel máximo de entrada	SAT	dBμV	106
Nivel máximo de salida	SAT	dBμV	88
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>25
	Entre entradas (SAT-TER)		>25
Alimentación (externa)	LNB	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificación TER		ON/OFF DC PASS
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12
Consumo fuente externa	LNBs	mA	300 max.
	Amplificador TER		70
Consumo desde STB	Multiswitch		< 40 / STB Activo
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	120 x 120 x 35

REFERENCIA		LNB WB 1040	
Código		022027	
Tipo		Wide band	
Frecuencia de entrada	GHz	10.70 - 12,75	
Frecuencia de salida	MHz	300-2350	
Frecuencia O.L.	GHz	10,40	
Estabilidad O.L.	MHz	±1 (-40...+60°C)	
Aislamiento polarización cruzada	dB	>25	
Ganancia	dB	60 max	
Figura de ruido	dB	1,0 max	
Alimentación	Vdc	12 - 19	
Consumo	mA	60	
Temperatura de funcionamiento	°C	-40...+60	
Filtro Lte / 4G		✓	

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
FA 1210	071006	Fuente Alimentación 12V / 1A

KIT MS QCF 515D

MS QCF 515D

- ✓ Incluye MS QCF 515D, FA 1210 y LNB WB 1040
- ✓ Tamaño compacto
- ✓ 1 salida DCSS para 16 usuarios.
- ✓ Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema **EKOAX Plus** y **GIGA EKOAX** para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- ✓ Elevado nivel de salida
- ✓ Optimizados para LTE.
- ✓ Alimentación a 12Vdc
- ✓ Permiten la alimentación de pre-amplificadores mediante ON/OFF switch.
- ✓ Optimización del espacio y facilidad de trabajo.
- ✓ Elevadísimo factor de blindaje
- ✓ La mecánica permite pasar cables por detrás del equipo
- ✓ 16 usuarios en un cable

LNB WB 1040

- ✓ LNBs Wideband
- ✓ 2x salidas V/H
- ✓ Bajo consumo
- ✓ Alto aislamiento a polarización cruzada
- ✓ Alta estabilidad en frecuencia
- ✓ Apantallamiento Lte 4G/5G



MULTISWITCHES

MS QCF 989 · MS QCF 98 · MS QCF 916

REFERENCIA			MS QCF 989	MS QCF 98	MS QCF 916
Código			090044	090045	090038
Tipo	Cascada / Expansión		x		
	Estrella / Final Cascada			x	x
Entradas			9 (1x TER + 8x SAT)		
Salidas	Usuario	Num.	8	8	16
	Cascada		9	-	-
Rango de frecuencia	TER	MHz	5 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Pérdidas de derivación	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		23 ± 2	16 ± 2	21 ± 2
Pérdidas de paso	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Nivel máximo de salida (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBμV	100	100	100
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Entre entradas (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentación (12 Vdc externa)	LNB	mA	600 (max) / LNB		
	TER		ON/OFF		
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12		
Consumo desde STB	Multiswitch	mA	< 40 / STB Activo		
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60		

- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema **EKOAX** para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- ✓ Banda de satélite activa.
- ✓ Elevado nivel de salida
- ✓ Excelente linealidad en todas sus bandas y salidas.
- ✓ Alimentación a 12Vdc desde cualquier punto de la cascada
- ✓ Permiten la alimentación de pre-amplificadores TV mediante ON/OFF switch.
- ✓ Mínimo consumo del multiswitch cuando el receptor de una salida de usuario entra en stand-by.
- ✓ Optimización del espacio y facilidad de trabajo.
- ✓ Elevadísimo factor de blindaje
- ✓ La mecánica permite pasar cables por detrás del equipo



AMPLIFICADORES DE CASCADA

AMP QCF 55 · AMP QCF 99

- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Amplificación independiente por cada entrada satélite y terrestre
- ✓ Alimentación externa opcional
- ✓ Opción telealimentación remota desde otro multiswitch
- ✓ Excelente linealidad en todas las bandas
- ✓ Pendiente (Tilt) incorporado para compensar las pérdidas de la línea en alta frecuencia
- ✓ Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema **EKOAX** para la distribución de internet mediante cable coaxial
- ✓ Elevadísimo factor de blindaje
- ✓ La mecánica permite pasar cables por detrás del equipo

REFERENCIA			AMP QCF 55	AMP QCF 99
Código			090047	0900
Entradas		Num.	5 (1x TER + 4x SAT)	9 (1x TER + 8x SAT)
Salidas	Usuario		-	
	Cascada		5	9
Rango Frecuencias	Canal de retorno	MHz	5-65	
	TER		88 -790	
	SAT		950 - 2150	
Ganancia	Canal de retorno	dB	-	-
	TER		20	20
	SAT		23	23
Regulación	Canal de retorno	dB	-	-
	TER		0-10	0-10
	SAT		0-10	0-10
Pendiente	TER	dB	0-10	0-10
	SAT		4	4
Nivel máximo entrada (2 canales)	TER	dBµV	84	84
	SAT		87	87
Nivel máximo salida (DIN 45004B-35dBc)	TER	dBµV	104	104
	SAT		110	110
Pérdidas de retorno	SAT	dB	>8	>8
	TER		10 (typ)	10 (typ)
Aislamiento	SAT-SAT	dB	>30	>30
	SAT-TER		>35	>35
Alimentación del amplificador	Alimentado remotamente	Vdc	12	12
	Conectado a la fuente			
Consumo	Amplificador	mA	200	300
Temperatura de funcionamiento		°C	-20...+45	



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