



EKSELANS BY ITS

 **QuiCoax®** **F**
↔ CONNECTOR

**ORA CON
CONNETTORE F
GIA' INSERITI**



ENTRA NEL MONDO EK



QuiCoax® F

↔ CON CONECTOR

ORA CON CONNETTORE F
GIÀ INSERITI



TUTTI I PRODOTTI
**HANNO CONNETTORI
F GIÀ INSERITI**



E' POSSIBILE
**CONVERTIRE
LA QUICOAX**
RIMUOVENDO I
CONNETTORI F
GODETEVI TUTTO IL
SUO VANTAGGI

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

- ✓ 2 / 3 / 4 / 6 / 8 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ DC passante

ARTICOLO	RQCF 2	RQCF 3	RQCF 4	RQCF 6	RQCF 8
CODICE	141025	141026	141027	141028	141029
PERDITA					
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<3.5 dB	<6 dB	<7.4 dB	<10.5 dB	<12 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.0 dB	<6.7 dB	<8 dB	<10.5 dB	<12 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<5.5 dB	<9 dB	<10 dB	<11.5 dB	<13.8 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<6.0 dB	<9.3 dB	<10.3 dB	<12 dB	<14 dB
ISOLAMENTO					
Isolamento (OUT-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (OUT-OUT) 47-950 MHz	>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
PERDITA DI RITORNO					
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>15 dB	>12 dB	>12 dB	>16 dB	>16 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>15 dB				
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>15 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
OPERATIVITA'					
Impedenza	75 Ω				
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC				
Efficienza di schermatura	EN50083-2 Class A +10dB				
Passaggio CC	Sì (max. 500mA)				
Utilizzo	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
CONNESSIONE DEL CAVO					
Numero di entrate	1	1	1	1	1
Numero di salite	2	3	4	6	8



RQCF 2



RQCF 4

DERIVATORI

DQCF 112 · DQCF 116 · DQCF 120 · DQCF 124

ARTICOLO	DQCF 112	DQCF 116	DQCF 120	DQCF 124
Codice	142030	142031	142032	142033
PERDITA				
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<1,4 dB	<1,3 dB	<0,8 dB	<0,7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<1,4 dB	<1,3 dB	<0,8 dB	<0,7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<2,1 dB	<2dB	<1,8dB	<1,7dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<2,5 dB	<2,2 dB	<2 dB	<1,9 dB
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
PERDITA DI RITORNO				
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERATIVO				
Impedenza	75 Ω			
Applicazione	SAT, MATV 2,4Ghz +DC			
Efficienza di screening	EN50083-2 Class A +10dB			
Passthrough CC	Si (max. 500mA)			
Ambiente	Interno			
COLLEGAMENTO CAVO				
Numero di ingressi	1			
Numero di uscite	1			
Numero di derivazioni	1			
Tipo di connessione	F (QuiCoax Option)			
MECCANICA				
Profondità del prodotto	16 mm			
Prodotto Altezza	32 mm			
Larghezza del prodotto	60 mm			
QUANTITÀ di imballaggio	1			
Peso netto	0,051 kg			

- ✓ 1 Uscita
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ DC passante



DQCF 212 · DQCF 216 · DQCF 220 · DQCF 224

- ✓ 2 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ DC passante

ARTICOLO	DQCF 212	DQCF 216	DQCF 220	DQCF 224
CODICE	141034	141035	141036	141037
PERDITA				
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.4 dB	<0.9 dB	<0.7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 MHz	<2.4 dB	<1.5 dB	<1 dB	<0.7 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2.1 dB	<1.9 dB	<1.7dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.3 dB	<2.2 dB	<2 dB	<1.9 dB
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
ISOLAMENTO				
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
PERDITA DI RITORNO				
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERATIVO				
Impedenza	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Efficienza schermante	EN50083-2 Class A +10dB			
Passthrough CC	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)
Ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno
COLLEGAMENTO CAVO				
Numero di ingressi	1	1	1	1
Numero di uscite	1	1	1	1
Numero di prese	2	2	2	2
Tipo di connessione	F (QuiCoax option)			
MECCANICA				
Profondità del prodotto	16 mm			
Altezza del prodotto	38 mm			
Larghezza del prodotto	75 mm			
QUANTITÀ di imballaggio	1			
Peso netto	0,081kg			



ARTICOLO	DQCF 412	DQCF 416	DQCF 420	DQCF 424
CODICE	142038	142039	142040	142041
PERDITA				
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 dB
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
Perdita di derivazione (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
ISOLAMENTO				
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
PERDITA DI RITORNO				
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERATIVO				
Impedenza	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Efficienza schermante	EN50083- 2 Class A +10dB	EN50083- 2 Class A +10dB	EN50083- 2 Class A +10dB	EN50083- 2 Class A +10dB
Passthrough CC	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)
Ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno
COLLEGAMENTO CAVO				
Numero di ingressi	1	1	1	1
Numero di uscite	1	1	1	1
Numero di prese	4	4	4	4
Tipo di connessione	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax
MECCANICA				
Profondità del prodotto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altezza del prodotto	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Larghezza del prodotto	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
QUANTITÀ di imballaggio				
	1	1	1	1
Peso netto				
	0,114kg	0,114kg	0,114kg	0,114kg

DQCF 412 · DQCF 416 · DQCF 420 · DQCF 424

- ✓ 4 Uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ DC passante



ARTICOLO	DQCF 616	DQCF 620	DQCF 624
CODICE	142042	142043	142044
PERDITA			
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.4 dB	<3.9 dB	<2.8 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 47-950 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (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	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PERDITA DI RITORNO			
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERATIVO			
Impedenza	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Efficienza schermante	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Passthrough CC	Sì (max. 500mA)	Sì (max. 500mA)	Sì (max. 500mA)
Ambiente	Interno	Interno	Interno
COLLEGAMENTO CAVO			
Numero di ingressi	1	1	1
Numero di uscite	1	1	1
Numero di prese	6	6	6
Tipo di connessione	F (QuiCoax option)		
MECCANICA			
Profondità del prodotto	16 mm	16 mm	16 mm
Altezza del prodotto	38 mm	38 mm	38 mm
Larghezza del prodotto	103 mm	103 mm	103 mm
QUANTITÀ di imballaggio	1	1	1
Peso netto	0,114kg	0,114kg	0,114kg

DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

- ✓ 6 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ Passaggio CC nella linea principale



DQCF 816 · DQCF 820 · DQCF 824

- ✓ 8 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ Passaggio CC nella linea principale

ARTICOLO	DQCF 816	DQCF 820	DQCF 824
CODICE	142045	142046	142047
PERDITA			
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.4 dB	<3.9dB	<2.8 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 47-950 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdita di derivazione (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
PERDITA DI RITORNO			
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>15 dB	>14 dB	>14 dB
OPERATIVO			
Impedenza	75 Ω		
Applicazione	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Efficienza schermante	EN50083-2 Class A +10dB		
Passthrough CC	Yes (max. 500mA)		
Ambiente	Indoor		
COLLEGAMENTO CAVO			
Numero di ingressi	1		
Numero di uscite	1		
Numero di prese	8		
Tipo di connessione	F (QuiCoax option)		
MECCANICA			
Profondità del prodotto	16 mm		
Altezza del prodotto	42 mm		
Larghezza del prodotto	159 mm		
QUANTITÀ di imballaggio	1		
Peso netto	0,177kg		



MISCELATORE

ARTICOLO		MQCF TS	
Codice		131006	
Ingressi		TER	SAT
Gamma di frequenza	MHz	5-862	950-2300
Perdita di inserzione	dB	1	1,5
Reiezione	dB	30	25
Passaggio CC	mA	-	500
Uscite	N°	1= TER + SAT	

MQCF TS

- ✓ 2 ingressi TER/SAT
- ✓ Basse perdite di inserzione
- ✓ Ingresso SAT con DC passante



ARTICOLO		FA QCF 242
Codice		053008
Ingressi	N°	2
Frequenze	MHz	47-1000
Perdite di passaggio	dB	<4
Tensione di ingresso	Vdc	24
Corrente massimo	mA	150
Alimentazione	Vac	100/240
Dimensioni	mm	62 x 60 x 22

FA QCF 242

- ✓ Alimentatore switching ad elevate prestazioni
- ✓ Dimensioni ultra compatte
- ✓ Installazione in scatole di derivazione 80 x 80 mm
- ✓ Grande facilità di montaggio in appena pochi secondi
- ✓ Scatola in zama altamente schermata.
- ✓ Indicatore di funzionamento a LED



Installazione in scatola di derivazione da 80 x 80mm senza connettori F



ARTICOLO		FA QCF 242SC
Codice		053009
Ingressi	N°	2
Frequenze	MHz	47-862
Perdite di passaggio	dB	<4
Tensione di ingresso	Vdc	24
Corrente massimo	mA	150
Alimentazione	Vac	100/240
Dimensioni	mm	62 x 60 x 22

* Con LNB DC pass (13-18Vdc / 22KHz)

FA QCF 242SC

- ✓ Alimentatori switching
- ✓ Dimensioni ultra compatte
- ✓ Alimentatore switching con terminale rimovibile (senza cavo di alimentazione).
- ✓ Facile da installare, solo pochi secondi
- ✓ Cover in zama ad alta protezione
- ✓ Indicatore led funzionante



Alimentatore switching con terminale rimuovibile (senza cavo di alimentazione).

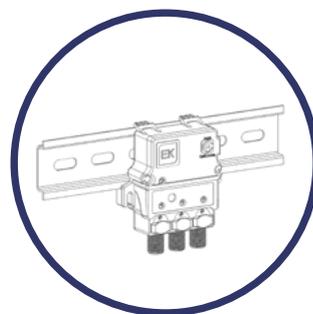


MICRO APLIFICATORI DA APPARTAMENTO

ARTICOLO		AA QCF 211	AA QCF 182	AA QCF 182 SC
Codice		111016	111017	111018
Entrata	N.	1	1	1
Uscite	N.	1	2	2
Frequenze	MHz	47 -694	47 -694	47 -694
Guadagno	dB	21	17	17
Regolazione	dB	10	10	10
Livello di uscita DIN 45004B	dBμV	114	2 x 110	2 x 110
Perdita di ritorno	dB	>10	>10	>10
Figura di rumore	dB	<3	<3	<3
Alimentazione	V	100-240	100-240	100-240*
Consumo di energia	W	0,9	0,9	0,9

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

- ✓ Micro amplificatori da appartamento
- ✓ Guadagno 17 dB
- ✓ 2 uscite 110 dBuV
- ✓ Senza cavo di alimentazione AC. Collegamento diretto con cavo elettrico
- ✓ Grande facilità di montaggio



Montaggio su guida
DIN



AA QCF 211



AA QCF 182
SC

MULTISWITCHES

MS QCF 585 · MS QCF 58 · MS QCF 512

ARTICOLO			MS QCF 585	MS QCF 58	MS QCF 512
Codice			090042	090036	090037
Tipo	Cascata / Espansione		x		
	Stella / Fine Cascata			x	x
Ingressi			5 (1x TER + 4x SAT)		
Uscite	Utente	Num.	8	8	12
	Cascata		5	-	-
Intervallo di frequenze	TER	MHz	5-790		
	SAT		950 - 2150		
Perdite da derivazione	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		21 ± 2	21 ± 2	25 ± 2
Perdita	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Livello di uscita massimo (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBµV	100	100	100
Isolamento	Tra ingressi (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Tra ingressi (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentazione (esterna)	LNB	mA	210 (max) / LNB		
	Amplificazione TER		ON/OFF DC PASS		
	Amplificatori di linea (AMP)	Vdc	12		
Consumo energetico esterno	LNBs	mA	210		
	Amplificatore da palo TER		70		
Consumo da STB	Multiswitch		< 40 / STB Attivo		
Temperatura di lavoro		°C	-20...+60		
Dimensioni (L x A x P)		mm	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35

- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Banda terrestre con canale di ritorno passivo
- ✓ Compatibile con il sistema  EKOAX per distribuzione internet tramite cavo coassiale
- ✓ Banda satellitare attiva.
- ✓ Alto livello di uscita
- ✓ Ottima linearità in tutte le sue fasce e uscite.
- ✓ Ottimizzato per LTE.
- ✓ Alimentazione 12Vdc
- ✓ Consentono l'alimentazione del preamplificatore tramite l'interruttore ON/OFF.
- ✓ Consumo minimo del multiswitch quando il ricevitore di un'uscita utente va in pausa.
- ✓ Ottimizzazione degli spazi e facilità di lavoro.
- ✓ Livello di schermatura molto alta
- ✓ La meccanica consente il passaggio dei cavi dietro il dispositivo



ARTICOLO			MS QCF 516	MS QCF 520
Codice			090038	090039
Tipo	Stella / Fine Cascata		√	√
Ingressi		Num	5 (1x TER + 4x SAT)	
Uscite	Utente		16	20
Intervallo di frequenze	TER	MHz	5 - 790	
	SAT		950 - 2150	
Perdite da derivazione	TER	dB	17 ± 2 (1-8)	17 ± 2 (1-8)
	TER		19 ± 2 (9-16)	20 ± 2 (9-20)
	TER	X	X	
	SAT	0 ± 3 (1-8)	0 ± 3 (1-8)	
	SAT	3 ± 3 (9-16)	3 ± 3 (9-20)	
	SAT	X	X	
Livello di uscita massimo (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBμV	100	
Isolamento	Tra ingressi (SAT-SAT)	dB	>28	>28
	Tra ingressi (SAT-TER)		>30	>30
Alimentazione (esterna)	LNB	mA	210 (max) / LNB	
	Amplificazione TER		ON/OFF DC PASS	
	Amplificatori di linea (AMP)	Vdc	12	
Consumo energetico esterno	LNBS	mA	300	
	Amplificatore da palo TER		70	
Consumo da STB	Multiswitch		< 40 / STB Attivo	
Temperatura di lavoro		°C	-20...+60	
Dimensioni (L x A x P)		mm	243 x 120 x 35	243 x 120 x 35

MS QCF 516 · MS QCF 520

- √ Dimensioni compatte
- √ Banda terrestre con canale di ritorno passivo
- √ Compatibile con il sistema per distribuzione internet tramite cavo coassiale **EKOAX**
- √ Banda satellitare attiva.
- √ Alto livello di uscita
- √ Ottima linearità in tutte le sue fasce e uscite.
- √ Ottimizzato per LTE.
- √ Alimentazione 12Vdc
- √ Consente l'alimentazione del preamplificatore tramite l'interruttore ON/OFF.
- √ Consumo minimo del multiswitch quando il ricevitore di un'uscita utente va in pausa.
- √ Ottimizzazione degli spazi e facilità di lavoro.
- √ Livello di schermatura molto alta
- √ La meccanica consente il passaggio dei cavi dietro il dispositivo



MS QCF 516

ARTICOLO		MS QCF 515D	
Codice		090043	
Ingressi		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBs		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Uscite	Utente	1 x 16 DCSS	
	Cascata	5	
Intervallo di frequenze	TER	MHz	5 - 790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Tocca Guadagna	SAT	dB	+29
Perdite da derivazione	TER		12
Perdita di inserzione	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Livello di ingresso	SAT	dBµV	106
Massima resa livello	SAT	dBµV	88
Isolamento	Tra gli ingressi (SAB-SAB)	dB	>25
	Tra gli ingressi (SAB-TER)		>25
Alimentazione (esterna)	LNB	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificazione TER		ON/OFF DC PASS
	Amplificatori di linea (AMP)	Vdc	12
Potenza esterna consumo	LNBs	mA	300 max.
	Amplificatore TER		70
Consumo da STB Multiswitch	Multiswitch		< 40 / STB Attivo
Temperatura di lavoro		°C	-20...+60
Dimensioni (L x A x P)		mm	120 x 120 x 35

MS QCF 515D

- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Banda terrestre con filtro di ritorno passivo.
- ✓ Compatibile con il sistema per distribuzione internet tramite cavo coassiale 
- ✓ Alto livello di uscita
- ✓ Ottimizzato per LTE.
- ✓ Alimentazione 12Vcc
- ✓ Permettono l'alimentazione di preamplificatori tramite l'interruttore ON/OFF.
- ✓ Ottimizzazione degli spazi e facilità di lavoro.
- ✓ Fattore di schermatura molto elevato
- ✓ La meccanica consente il passaggio dei cavi dietro l'equipaggiamento
- ✓ 16 utenti su un cavo



MS QCF 515D

REFERENCE		MS QCF 515D	
Code		090043	
Inputs		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBs		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Outputs	User	1 x 16 DCSS	
	Cascade	5	
Frequency range	TER	MHz	5 -790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Tap gain	SAT	dB	+29
Derivation losses	TER		12
Insertion loss trunk	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Maximum input level	SAT	dB μ V	106
Maximum output level	SAT	dB μ V	88
Isolation	Between inputs (SAT-SAT)	dB	>25
	Between inputs (SAT-TER)		>25
Power (external)	LNB	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplification TER		ON/OFF DC PASS
	Line amplifiers (AMP)	Vdc	12
External power consumption	LNBs	mA	300 max.
	TER Amplifier		70
Consumption from STB	Multiswitch		< 40 / STB Activo
Work temperature		°C	-20...+60
Dimensions (W x H x D)		mm	120 x 120 x 35

ARTICOLO	LNB WB 1040	
Codice	022027	
Tipo	Banda larga	
Intervallo di frequenza di ingresso	GHz	10,70 - 12,75
Gamma di frequenza di uscita	MHz	300-2350
Frequenza O.L.	GHz	10,40
Stabilità O.L.	MHz	± 1 (-40...+60°C)
Isolamento Polarizzazione incrociata	dB	>25
Guadagno	dB	60 massimo
Figura di rumore	dB	1,0 massimo
Tensione di alimentazione	Vdc	12 - 19
Consumo	mA	60
Operativo temperatura	°C	-40...+60
Schermatura LTE 4G/5G		✓

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE
FA 1210	071006	Power Supply 12V / 1A

KIT MS QCF 515D

MS QCF 515D

- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Banda terrestre con filtro di ritorno passivo.
- ✓ Compatibile con il sistema per distribuzione internet tramite cavo coassiale  e 
- ✓ Alto livello di uscita
- ✓ Ottimizzato per LTE.
- ✓ Alimentazione 12Vcc
- ✓ Permettono l'alimentazione di preamplificatori tramite l'interruttore ON/OFF.
- ✓ Ottimizzazione degli spazi e facilità di lavoro.
- ✓ Fattore di schermatura molto elevato
- ✓ La meccanica consente il passaggio dei cavi dietro l'equipaggiamento
- ✓ 16 utenti su un cavo

LNB WB 1040

- ✓ LNB a banda larga
- ✓ 2 satellitari V/H
- ✓ Basso consumo energetico
- ✓ Elevata polarizzazione incrociata
- ✓ Stabilità alle alte frequenze
- ✓ Schermatura LTE 4G/5G



MULTISWITCHES

MS QCF 989 · MS QCF 98 · MS QCF 916

ARTICOLO			MS QCF 989	MS QCF 98	MS QCF 916
Codice			090044	090045	090038
Tipo	Cascata/ Espansione		x		
	Stella / Cascata Finale			x	x
Ingressi			9 (1x TER + 8x SAT)		
Uscite	Utente	Num.	8	8	16
	Cascata		9	-	-
Intervallo di frequenze	TER	MHz	5 - 790		
	SAB		950 - 2150		
Perdite di derivazione	SA B	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		23 ± 2	16 ± 2	21 ± 2
Perdita di inserzione	SAB	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Livello di uscita massimo (DIN 45004B-35dBc)	SAB	dBµV	100	100	100
Isolamento	Tra gli ingressi (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Tra gli ingressi (SAT/TER)		>30	>30	>30
Alimentazione elettrica (12 Vcc esterno)	LNB	mA	600 (max) / LNB		
	TER		ON/OFF		
	Amplificatori di linea (AMP)	Vdc	12		
Amplificatori di linea	Multiswitch	mA	< 40 / STB active		
Temperatura di lavoro		°C	-20...+60		

- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Banda terrestre con filtro di ritorno passivo.
- ✓ Compatibile con il sistema per distribuzione internet tramite cavo coassiale 
- ✓ Banda satellitare attiva.
- ✓ Alto livello di uscita
- ✓ Eccellente linearità in tutte le sue bande e uscite.
- ✓ Ottimizzato per LTE.
- ✓ Alimentazione 12Vcc
- ✓ Permettono l'alimentazione di preamplificatori tramite l'interruttore ON/OFF.
- ✓ Consumo minimo del multiswitch quando il ricevitore di un output utente va in stand-by.
- ✓ Ottimizzazione degli spazi e facilità di lavoro.
- ✓ Fattore di schermatura molto elevato
- ✓ La meccanica consente il passaggio dei cavi dietro il dispositivo.



AMPLIFICATORE MULTIFUNZIONE

AMP QCF 55 · AMP QCF 99

ARTICOLO			AMP QCF 55	AMP QCF 99
Codice			090047	0900
Ingressi			5 (1x TER + 4x SAT)	9 (1x TER + 8x SAT)
Uscite	Utente	Num.	-	
	Cascata		5	9
Intervallo di frequenze	Canale di ritorno	MHz	5-65	
	TER		88 - 790	
	SAB		950 - 2150	
Guadagno	Canale di ritorno	dB	-	-
	TER		20	20
	SAB		23	23
Regolazione	Canale di ritorno	dB	-	-
	TER		0-10	0-10
	SAB		0-10	0-10
Regolazione tilt (fissa)	TER	dB	0-10	0-10
	SAB		4	4
Livello di ingresso massimo	TER	dB μ V	84	84
	SAB		87	87
Livello di uscita massimo (DIN 45004B-35dBc)	TER	dB μ V	104	104
	SAB		110	110
Perdita di rendimento	SAB	dB	>8	>8
	TER		10 (typ)	10 (typ)
Isolamento	SAB-SAB	dB	>30	>30
	SAB-TER		>35	>35
Alimentazione dell'amplificatore	Remotely fed	Vdc	12	12
	Connected to PSU			
Consumo		mA	200	300
Temperatura di esercizio		°C	-20...+45	

- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Amplificazione indipendente per ciascun ingresso satellitare e terrestre
- ✓ Alimentatore esterno opzionale
- ✓ Opzione di alimentazione remota da un altro multiswitch
- ✓ Eccellente linearità in tutte le bande
- ✓ Tilt incorporato per compensare l'attenuazione ad alta frequenza del cavo coassiale
- ✓ Banda terrestre con filtro di ritorno passivo. Compatibile con il sistema **EKOAX** per la distribuzione internet tramite cavo coassiale.
- ✓ Fattore di schermatura molto elevato
- ✓ La meccanica consente il passaggio dei cavi dietro la scocca.



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