



EKSELANS BY ITS

 **QuiCoax[®]** **F**
↔ CONNECTOR

**MAINTENANT
AVEC LES
CONNECTEURS
F DIRECTEMENT
INSÉRÉS**



ENTRER DANS LE MONDE EK

QuiCoax® F ↔ CON CONECTOR

MAINTENANT AVEC
LES CONNECTEURS F
DIRECTEMENT INSÉRÉS



TOUTES LES
RÉFÉRENCES
**CONTIENNENT LES
CONNECTEURS
F DIRECTEMENT**



VOUS POUVEZ LES
**CONVERTIR EN
SOLUTION QUICOAX**
EN RETIRANT LES
CONNECTEURS F ET
AINSI PROFITER DE
TOUS LES AVANTAGES

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

MODÈLES	RQCF 2	RQCF 3	RQCF 4	RQCF 6	RQCF 8
Référence	141025	141026	141027	141028	141029
PERTES					
Pertes en ligne (IN-OUT) 5-47 MHz	<3.5 dB	<6 dB	<7.4 dB	<10.5 dB	<12 dB
Pertes en ligne (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.0 dB	<6.7 dB	<8 dB	<10.5 dB	<12 dB
Pertes en ligne (IN-OUT) 950-2150 MHz	<5.5 dB	<9 dB	<10 dB	<11.5 dB	<13.8 dB
Pertes en ligne (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<6.0 dB	<9.3 dB	<10.3 dB	<12 dB	<14 dB
REJECTION					
Réjection (OUT-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Réjection (OUT-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Réjection (OUT-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>30 dB	>25 dB	>24 dB
Réjection (OUT-OUT) 2150-2400 MHz	>20 dB	>24 dB	>30 dB	>24 dB	>22 dB
PERTES DE RETOUR					
Pertes de retour 5-47 MHz	>15 dB	>12 dB	>12 dB	>16 dB	>16 dB
Pertes de retour 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 950-2150 MHz	>15 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
Pertes de retour 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>15 dB	>12 dB	>12 dB
DONNEES OPERATIONNELLES					
Impédance	75 Ω				
Applications	SAT, MATV 2.4Ghz +DC				
Efficacité de blindage	EN50083-2 Class A +10dB				
Passage de courant DC	Oui (max. 500mA)				
Environnement	Intérieur				
CONNEXIONS					
Nombre d'entrée(s)	1				
Nombre de sortie(s)	2	3	4	6	8
DONNEES MECANIQUES					
Epaisseur	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Hauteur	38 mm	38 mm	38 mm	42 mm	42 mm
Largeur	75 mm	75 mm	103 mm	159 mm	159 mm
Emballage (quantité)	1				
Poids net	0,081kg	0,081kg	0,114kg	0,177 kg	0,177 kg

- ✓ Existe en 2,3,4,6 et 8 sorties
- ✓ Optimisation de l'espace (entrées/sorties du même côté)
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage de courant DC



RQCF 2



RQCF 4

DERIVATEURS

DQCF 112 · DQCF 116 · DQCF 120 · DQCF 124

- ✓ 1 sortie
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne

MODELE	DQCF 112	DQCF 116	DQCF 120	DQCF 124
REFERENCE	142030	142031	142032	142033
PERTES D'INSERTION				
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 Mhz	<1.4 dB	<1.3 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 Mhz	<1.4 dB	<1.3 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 Mhz	<2.1 dB	<2dB	<1.8dB	<1,7dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<2.5 dB	<2.2 dB	<2 dB	<1,9 dB
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
PERTES DE RETOUR				
Pertes de retour 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Pertes de retour 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Pertes de retour 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Pertes de retour 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
DONNEES OPERATIONNELLES				
Impédance	75 Ω			
Domaine d'application	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Efficacité de blindage	EN50083-2 Classe A +10dB			
Passage DC	Oui (max. 500mA)			
Environnement (domaine d'utilisation)	Intérieur			
CONNEXION CABLE				
Nombre d'entrée	1			
Nombre de sortie en passage	1			
Nombre de dérivation	1			
Type de connexion	F (option QuiCoax)			
DONNEES MECANIQUES				
Profondeur	16 mm			
Hauteur	32 mm			
Largeur	60 mm			
Quantité par emballage	1			
Poids net	0,051 kg			



DQCF 212 · DQCF 216 · DQCF 220 · DQCF 224

- ✓ 2 sortie
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne

MODELE	DQCF 212	DQCF 216	DQCF 220	DQCF 224
CODE	141034	141035	141036	141037
PERTES D'INSERTION				
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 MHz	<2.4 dB	<1.2 dB	<0.9 dB	<0.6 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2dB	<1.2dB	<1dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.3 dB	<2.2 dB	<1.7 dB	<1.6 dB
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
ISOLATION				
Isolation (TAP-TAP) 5-47 MHz	>35 dB	>28 dB	>29 dB	>28dB
Isolation (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>28 dB	>29 dB	>28 dB
Isolation (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>28 dB	>22 dB	>24 dB
Isolation (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>18 dB	>22 dB	>29 dB	>24 dB
Isolation (TAP-OUT) 5-47 MHz	>28 dB	>28 dB	>35 dB	>40 dB
Isolation (TAP-OUT) 47-950 MHz	>25 dB	>25 dB	>35 dB	>40 dB
Isolation (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>28 dB	>30 dB
Isolation (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>22 dB	>24 dB	>26 dB	>30 dB
PERTES DE RETOUR				
Pertes de retour 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Pertes de retour 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Pertes de retour 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Pertes de retour 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERATIONAL				
Impédance	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Domaine d'application	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Efficacité de blindage	EN50083-2 Class A +10dB			
Passage DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Environnement (domaine d'utilisation)	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
CONNEXION CABLE				
Nombre d'entrée	1	1	1	1
Nombre de sortie en passage	1	1	1	1
Nombre de dérivation	2	2	2	2
Type de connexion	F (option QuiCoax)			
DONNEES MECANIQUES				
Profondeur	16 mm			
Hauteur	38 mm			
Largeur	75 mm			
Quantité par emballage	1			
Poids net	0,081kg			



DQCF 212

DERIVATEURS

DQCF 412 · DQCF 416 · DQCF 420 · DQCF 424

- ✓ 4 sortie
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne

MODELE	DQCF 412	DQCF 416	DQCF 420	DQCF 424
CODE	142038	142039	142040	142041
PERTES D'INSERTION				
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 dB
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
Pertes dérivation (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
ISOLATION				
Isolation (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Isolation (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Isolation (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Isolation (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Isolation (TAP-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Isolation (TAP-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Isolation (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Isolation (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PERTES DE RETOUR				
Pertes de retour 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERATIONAL				
Impédance	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Domaine d'application	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Efficacité de blindage	EN50083-2 Class A +10dB			
Passage DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Environnement (domaine d'utilisation)	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
CONNEXION CABLE				
Nombre d'entrée	1	1	1	1
Nombre de sortie en passage	1	1	1	1
Nombre de dérivation	4	4	4	4
Type de connexion	F (option QuiCoax)			
DONNEES MECANIQUES				
Profondeur	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Hauteur	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Largeur	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Quantité par emballage	1	1	1	1
Poids net	0,114kg	0,114kg	0,114kg	0,114kg



DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

- ✓ 6 sortie
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne

REFERENCE	DQCF 616	DQCF 620	DQCF 624
CODE	142042	142043	142044
PERTES D'INSERTION			
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.4 dB	<3.9dB	<2.8 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 47-950 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
ISOLATION			
Isolation (tap-tap) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Isolation (tap-tap) 47-950 MHz	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Isolation (tap-tap) 950-2150 MHz	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Isolation (tap-tap) 2150-2400 MHz	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Isolation (tap-out) 5-47 MHz	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Isolation (tap-out) 47-950 MHz	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Isolation (tap-out) 950-2150 MHz	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Isolation (tap-out) 2150-2400 MHz	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PERTES DE RETOUR			
Pertes de retour 5-47 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERATIONAL			
Impédance	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Domaine d'application	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Efficacité de blindage	EN50083- 2 Class A +10dB	EN50083- 2 Class A +10dB	EN50083- 2 Class A +10dB
Passage DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Environnement	Indoor	Indoor	Indoor
CONNEXION CABLE			
Nombre d'entrée	1	1	1
Nombre de sortie en passage	1	1	1
Nombre de dérivation	6	6	6
Type de connexion	F (option QuiCoax)		
DONNEES MECANIQUES			
Profondeur	16 mm	16 mm	16 mm
Hauteur	38 mm	38 mm	38 mm
Largeur	103 mm	103 mm	103 mm
Quantité par emballage	1	1	1
Poids net	0,114kg	0,114kg	0,114kg



DQCF 816 · DQCF 820 · DQCF 824

REFERENCE	DQCF 816	DQCF 820	DQCF 824
CODE	142045	142046	142047
PERTES D'INSERTION			
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.4 dB	<3.9dB	<2.8 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 47-950 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 2150-2400 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
ISOLATION			
Isolation (tap-tap) 5-47 MHz	>30 dB	>28 dB	>30 dB
Isolation (tap-tap) 47-950 MHz	>31 dB	>33 dB	>35 dB
Isolation (tap-tap) 950-2150 MHz	>32 dB	>40 dB	>40 dB
Isolation (tap-tap) 2150-2400 MHz	>35 dB	>35 dB	>35 dB
Isolation (tap-out) 5-47 MHz	>32 dB	>20 dB	>33 dB
Isolation (tap-out) 47-950 MHz	>36 dB	>18 dB	>29 dB
Isolation (tap-out) 950-2150 MHz	>32 dB	>20 dB	>29 dB
Isolation (tap-out) 2150-2400 MHz	>35 dB	>21 dB	>28 dB
PERTES DE RETOUR			
Pertes de retour 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pertes de retour 2150-2400 MHz	>15 dB	>14 dB	>14 dB
OPERATIONAL			
Impédance	75 Ω		
Domaine d'application	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Efficacité de blindage	EN50083-2 Class A +10dB		
Passage DC	Yes (max. 500mA)		
Environnement	Indoor		
CONNEXION CABLE			
Nombre d'entrée	1		
Nombre de sortie en passage	1		
Nombre de dérivation	8		
Type de connexion	F (option QuiCoax)		
DONNEES MECANIQUES			
Profondeur	16 mm		
Hauteur	42 mm		
Largeur	159 mm		
Quantité par emballage	1		
Poids net	0,177kg		

- ✓ 8 sortie
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne



MIX TV/SAT

MQCF TS

Modèle		MQCF TS	
Référence		131006	
Entrées		TER	SAT
Fréquences	MHz	5-862	950-2300
Pertes d'insertion	dB	1	1,5
Réjection	dB	30	25
Passage de courant DC	mA	-	500
Sorties	N°	1= TER + SAT	
Shielding factor		Class A +10dB	

- ✓ Coupleur/Découpleur 2 entrées TER-SAT
- ✓ Faible perte d'insertion
- ✓ Entrées SAT avec passage DC



ALIMENTATIONS

MODELES		FA QCF 242
Référence		053008
Sortie(s)	N°	2
Plage de fréquences	MHz	47-1000
Pertes d'insertion	dB	<4
Tension de sortie	Vdc	24
Courant maximum en sortie	mA	150
Tensions d'alimentation	Vac	100/240
Dimensions	mm	62 x 60 x 22

FA QCF 242

- ✓ Bloc d'alimentation linéaire
- ✓ Dimensions ultra-compactes
- ✓ Compatible avec boîtier 80x80mm
- ✓ Facile à installer en quelques secondes
- ✓ Boîtier en Zamak pour assurer une haute protection
- ✓ Indicateur de fonctionnement par LED



Exemple d'installation dans un boîte de dérivation 80x 80 mm sans connecteurs F



BLOCS D'ALIMENTATION

MODELES		FA QCF 242SC
Référence		053009
Sortie(s)	N°	2
Plage de fréquences	MHz	47-862
Pertes de passage en sortie	dB	<4
Tension de sortie	Vdc	24
Courant maximum de sortie	mA	150
Tension d'alimentation en entrée	Vac	100-240
Dimensions	mm	62 x 60 x 22

FA QCF 242SC

- ✓ Alimentations à découpage
- ✓ Taille ultra-compacte
- ✓ Alimentation avec bornier amovible (sans câble d'alimentation).
- ✓ Facile à installer, en quelques secondes
- ✓ Boitier Zamak haute protection
- ✓ Indicateur de fonctionnement par LED



Bloc d'alimentation avec bornier amovible (sans câble d'alimentation).

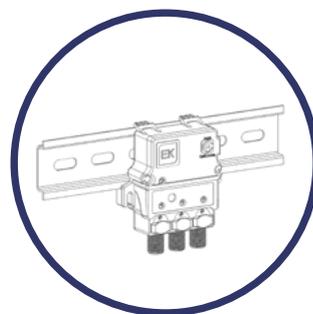


AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT

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

REFERENCE		AA QCF 211	AA QCF 182	AA QCF 182 SC
Référence		111016	111017	111018
Entrées	N.	1	1	1
Sorties	N.	1	2	2
Plage de fréquences	MHz	47 -694	47 -694	47 -694
Gain	dB	21	17	17
Atténuation	dB	10	10	10
Niveau de sortie DIN 45004B	dBμV	114	2 x 110	2 x 110
Pertes de retour	dB	>10	>10	>10
Facteur de bruit	dB	<3	<3	<3
Tension d'alimentation	V	100-240	100-240	100-240*
Puissance consommée	W	0,9	0,9	0,9

- ✓ Micro amplificateurs d'appartement
- ✓ Gain 17dB
- ✓ 2 sorties à 110dBuV
- ✓ Sans câble d'alimentation AC. Connexion directe via avec câble électrique 2 fils.
- ✓ Facile à installer



Montage sur rail DIN



AA QCF 211



AA QCF 182 SC

MULTISWITCHES

MS QCF 585 · MS QCF 58 · MS QCF 512

MODELES			MS QCF 585	MS QCF 58	MS QCF 512
Référence			090042	090036	090037
Type	Cascade / Extension		x		
	Terminal			x	x
Entrées			5 (1x TER + 4x SAT)		
Sorties	Utilisateurs	Num.	8	8	12
	Cascade		5	-	-
Bande de fréquence	TER	MHz	5 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Pertes de dérivation	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		21 ± 2	21 ± 2	25 ± 2
Pertes de passage	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBµV	100	100	100
Isolation	entre entrées (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	entre entrées (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentation (externe)	LNB	mA	210 (max) / LNB		
	Amplification TER		ON/OFF DC PASS		
	Amplificateurs ligne (AMP)		Vdc	12	
Consommation externe	Préamplificateur TER	mA		70	
Consommation	Multiswitch			< 40 / Active STB	
Température de fonctionnement		°C	-20...+60		
Dimensions (L x H x P)		mm	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35	120 x 120 x 35

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Entrée terrestre avec voie de retour passive. Compatible avec solution  pour la distribution internet via le câble coaxial.
- ✓ Commutateur actif sur la bande satellite
- ✓ Haut niveau de sortie
- ✓ Excellente linéarité sur toute la bande et sur les sorties .
- ✓ Optimisé pour la réception numérique LTE.
- ✓ Alimentation 12Vdc
- ✓ Permet l'alimentation des préamplificateurs par un interrupteur ON / OFF.
- ✓ Consommation réduite au minimum du multiswitch lorsque le récepteur d'une sortie utilisateur se met en veille.
- ✓ Facilité et optimisation de l'espace d'installation.
- ✓ Facteur de blindage très élevé
- ✓ La conception permet le passage des câbles coaxiaux derrière le commutateur



MS QCF 516 · MS QCF 520

REFERENCE			MS QCF 516	MS QCF 520
Référence			090038	090039
Type	Terminal		√	√
Entrées		Num.	5 (1x TER + 4x SAT)	
Sorties	Utilisateurs		16	20
Bande de fréquence	TER	MHz	5 - 790	
	SAT		950 - 2150	
Pertes de dérivation	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
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBµV	100	
Isolation	entre entrées (SAT-SAT)	dB	>28	>28
	entre entrées (SAT-TER)		>30	>30
Alimentation (externe)	LNB	mA	210 (max) / LNB	
	Amplification TER		ON/OFF DC PASS	
	Amplificateurs ligne (AMP)	Vdc	12	
Consommation externe	LNBs	mA	300	
	Préamplificateur TER		70	
Consommation	Multiswitch		< 40 /Active STB	
Température de fonctionnement		°C	-20...+60	
Dimensions (L x H x P)		mm	243 x 120 x 35	243 x 120 x 35

- √ Dimensions compactes
- √ Entrée terrestre avec voie de retour passive. Compatible avec solution **EKOAX** pour la distribution internet via le câble coaxial.
- √ Commutateur actif sur la bande satellite
- √ Haut niveau de sortie
- √ Excellente linéarité sur toute la bande et sur les sorties.
- √ Optimisé pour la réception numérique LTE.
- √ Alimentation 12Vdc
- √ Permet l'alimentation des préamplificateurs par un interrupteur ON / OFF.
- √ Consommation réduite au minimum du multiswitch lorsque le récepteur d'une sortie utilisateur se met en veille.
- √ Facilité et optimisation de l'espace d'installation.
- √ Facteur de blindage très élevé
- √ La conception permet le passage des câbles coaxiaux derrière le commutateur



MS QCF 516

REFERENCE		MS QCF 515D	
Référence		090043	
Entrées		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBS		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Sorties	Utilisateurs	1 x 16 DCSS	
	Cascade	5	
Bande de fréquence	TER	MHZ	5 -790
	SAT	MHZ	950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Pertes de dérivation	SAT	dB	+29
	TER	dB	12
Pertes de passage	SAT	dB	<3,5
	TER	dB	<3
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBμV	106
Isolation	entre entrées (SAT-SAT)	dBμV	88
	entre entrées (SAT-TER)	dB	>25
Alimentation (externe)	LNB	dB	>25
	Amplification TER	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificateurs ligne (AMP)		ON/OFF DC PASS
Consommation externe	LNBS	Vdc	12
	Amplificateur TER		300 max.
Consommation	Multiswitch	mA	70
Température de fonctionnement			< 40 / STB Activo
Dimensions (L x H x P)		°C	-20...+60
Dimensions (W x H x D)		mm	120 x 120 x 35

MS QCF 515D

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Entrée terrestre avec voie de retour passive. Compatible avec solution **EKOAX** pour la distribution internet via le câble coaxial.
- ✓ Haut niveau de sortie
- ✓ Optimisé pour la réception numérique LTE.
- ✓ Alimentation 12Vdc
- ✓ Permet l'alimentation des préamplificateurs par un interrupteur ON / OFF.
- ✓ Facilité et optimisation de l'espace d'installation.
- ✓ Facteur de blindage très élevé
- ✓ La conception permet le passage des câbles coaxiaux derrière le commutateur
- ✓ 16 utilisateurs sur un câble



MS QCF 515D

REFERENCE		MS QCF 515D	
Référence		090043	
Entrées		5 (1x TER + 4x SAT)	
LNBS		1 x QUATTRO 2 x Wideband	
Sorties	Utilisateurs	1 x 16 DCSS	
	Cascade	5	
Bande de fréquence	TER	MHz	5 -790
	SAT		950 - 2150 (QUATTRO LNB) 300 - 2350 (Wideband LNB)
Pertes de dérivation	SAT	dB	+29
	TER		12
Pertes de passage	SAT	dB	<3,5
	TER		<3
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBµV	106
Isolation	entre entrées (SAT-SAT)	dBµV	88
	entre entrées (SAT-TER)	dB	>25
Alimentation (externe)	LNB		>25
	Amplification TER	Vdc	12 / 13 - 18 (STB)
	Amplificateurs ligne (AMP)		ON/OFF DC PASS
Consommation externe	LNBS	Vdc	12
	Amplificateur TER		300 max.
Consommation	Multiswitch	mA	70
Température de fonctionnement			< 40 / STB Activo
Dimensions (L x H x P)		°C	-20...+60
Dimensions (W x H x D)		mm	120 x 120 x 35

MODELE	LNB WB 1040	
Code	022027	
Type	Wide band	
Plage de fréquences d'entrée	GHz	10.70 - 12.75
Plage de fréquences de sortie	MHz	300-2350
Fréquence de l'oscillateur local O.L.	GHz	10,40
Stabilité O.L.	MHz	±1 (-40...+60°C)
Réjection entre polarités (Cross-Polarisation)	dB	>25
Gain	dB	60 max
Facteur de bruit	dB	1,0 max
Tension d'alimentation	Vdc	12 - 19
Consommation	mA	60
Température de fonctionnement	°C	-40...+60
Protection Lte 4G/5G		✓

REFERENCE	CODE	DESCRIPTION
FA 1210	071006	Power Supply 12V / 1A

KIT MS QCF 515D

MS QCF 515D

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Entrée terrestre avec voie de retour passive. Compatible avec solution **EKOAX** et **GIGA EKOAX** pour la distribution internet via le câble coaxial.
- ✓ Haut niveau de sortie
- ✓ Optimisé pour la réception numérique LTE.
- ✓ Alimentation 12Vdc
- ✓ Permet l'alimentation des préamplificateurs par un interrupteur ON / OFF.
- ✓ Facilité et optimisation de l'espace d'installation.
- ✓ Facteur de blindage très élevé
- ✓ La conception permet le passage des câbles coaxiaux derrière le commutateur
- ✓ 16 utilisateurs sur un câble

LNB WB 1040

- ✓ LNB large bande reçoit les signaux satellites Ku
- ✓ 2 sorties BIS Horizontal et Vertical
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Cross-polarisation élevée
- ✓ Stabilité à haute fréquence
- ✓ Protection Lte 4G/5G



KIT MS QCF 515D

MULTISWITCHES

MS QCF 989 · MS QCF 98 · MS QCF 916

REFERENCE			MS QCF 989	MS QCF 98	MS QCF 916
Référence			090044	090045	090038
Type	Cascade / Expansion		x		
	Étoile / Fin de la cascade			x	x
Inputs			9 (1x TER + 8x SAT)		
Sorties	User	Num.	8	8	16
	Cascade		9	-	-
Bande de fréquence	TER	MHz	5 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Pertes de dérivation	SAT	dB	0 ± 3	0 ± 3	0 ± 3
	TER		23 ± 2	16 ± 2	21 ± 2
Pertes de passage	SAT	dB	<3,5	-	-
	TER		<3	-	-
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B-35dBc)	SAT	dBµV	100	100	100
Isolation	Entre les entrées (SAT-SAT)	dB	>28	>28	>28
	Entre les entrées (SAT-TER)		>30	>30	>30
Alimentation (12 Vdc externe)	LNB	mA	600 (max) / LNB		
	TER		ON/OFF		
	Amplificateurs ligne (AMP)	Vdc	12		
Consumption from STB	Multiswitch	mA	< 40 / STB active		
Work temperature		°C	-20...+60		

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Entrée terrestre avec voie de retour passive. Compatible avec solution **EKOAX** pour la distribution internet via le câble coaxial.
- ✓ Bande satellite active.
- ✓ Haut niveau de sortie
- ✓ Excellente linéarité dans toutes ses bandes et sorties.
- ✓ Optimisé pour la réception numérique LTE.
- ✓ Alimentation 12Vdc
- ✓ Permet l'alimentation des préamplificateurs par un interrupteur ON / OFF.
- ✓ Consommation minimale du multicommutateur lorsque le récepteur d'une sortie utilisateur se met en veille.
- ✓ Optimisation de l'espace et facilité de travail.
- ✓ Facteur de blindage très élevé
- ✓ La mécanique permet de faire passer les câbles derrière l'équipement.



AMPLIFICATEUR BIS

AMP QCF 55 · AMP QCF 99

MODELE			AMP QCF 55	AMP QCF 99
Référence			090047	0900
Entrées			5 (1x TER + 4x SAT)	9 (1x TER + 8x SAT)
Sorties	User	Num.	-	
	Cascade		5	9
Bande de fréquence	Return path	MHz	5-65	
	TER		88 -790	
	SAT		950 - 2150	
Gain	Return path	dB	-	-
	TER		20	20
	SAT		23	23
Règlement	Return path	dB	-	-
	TER		0-10	0-10
	SAT		0-10	0-10
Tilt (Fixed)	TER	dB	0-10	0-10
	SAT		4	4
Niveau d'entrée maximum	TER	dB μ V	84	84
	SAT		87	87
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B-35dBc)	TER	dB μ V	104	104
	SAT		110	110
Perte de retour	SAT	dB	>8	>8
	TER		10 (typ)	10 (typ)
Isolation	SAT-SAT	dB	>30	>30
	SAT-TER		>35	>35
Alimentation feeding	Remotely fed	Vdc	12	12
	Connected to PSU			
Consumption		mA	200	300
Température d'utilisation		°C	-20...+45	

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Amplification indépendante pour chaque entrée satellite et terrestre
- ✓ Alimentation électrique externe en option
- ✓ Possibilité d'alimentation à distance à partir d'un autre multiswitch
- ✓ Excellente linéarité dans toutes ses bandes et sorties.
- ✓ Inclinaison incorporée pour compenser l'atténuation à haute fréquence du câble coaxial
- ✓ Entrée terrestre avec voie de retour passive. Compatible avec solution  EKOAX pour la distribution internet via le câble coaxial.
- ✓ Facteur de blindage très élevé
- ✓ La mécanique permet de faire passer les câbles derrière l'équipement.



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