

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVATEURS

QuiCoax® F
↔ CONNECTOR

DQCF 412 · DQCF 416
DQCF 420 · DQCF 424

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



DQCF 424

QuiCoax® F
↔ CONNECTOR

MAINTENANT AVEC
LES **CONNECTEURS F**
DIRECTEMENT INSÉRÉS



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



**DERIVATEURS,
AVEC TOUS LES
CONNECTEURS DU
MÊME CÔTÉ**



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



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DQCF 412	DQCF 416	DQCF 420	DQCF 424
Référence	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
DONNEES OPERATIONNELLES				
Impédance	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Domaine d'application	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Efficacité de blindage	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB
Passage DC	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)
Environnement (domaine d'utilisation)	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
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

Ekselans by ITS

Test of: Coupling transfer function (Ed.2)

Information for test

Test Job: 3000 Operator: J.M. Measurement: 05.02.2020 11:47:46
 Test set-up: triaxial cell 1000/150+TELASS 3000 A++
 Remark: triaxial cell 1000/150

Device under test

Item Number: 0000 Cable type: EK RQC 2-1 cell 1000/15
 Type: coaxial Zw: 75.0 Ohm
 Test length: 1.00 m Eps r: 1.5



Test parameter

Start frequency: 10.0 kHz Gen. Power: 0.0 dBm Add. parameter of transfer impedance:
 Stop frequency: 3.0 GHz Atten.(P1/P2): 0.0 dB Test-setup: Short-Matched
 Number of points: 801 R1(Z1): 75.0 Ohm
 Distance of points: log R2: 0.0 Ohm Eps r2: 0.0
 IF-BW: 10 Hz Rp: --- Z2: 0.0 Ohm
 Z(NWA): 50.0 Ohm Rs: --- lex: 0.0 m

Test diagram

Coupling transfer function (Ed.2) EK RQC 2-1 cell 1000/15

