

DERIVATEURS

QuiCoax® F
↔ CONNECTOR

DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

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

Ek

EKSELANS BY ITS



DQCF 616

QuiCoax® F
↔ CONNECTOR

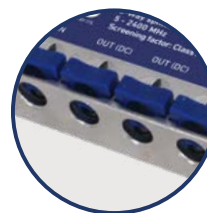
MAINTENANT AVEC
LES **CONNECTEURS F**
DIRECTEMENT INSÉRÉS



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



**DERIVATEURS,
AVEC TOUS LES
CONNNECTEURS 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 616	DQCF 620	DQCF 624
Référence	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
DONNEES OPERATIONNELLES			
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 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB
Passage DC	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)
Environnement (domaine d'utilisation)	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

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

