

DERIVATEURS



DQCF 616 · DQCF 620 · DQCF 624

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

Ek

EKSELANS BY ITS



DQCF 616



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
<b>PERTES D'INSERTION</b>			
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz	<4 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.4 dB	<3.1 dB	<2.2 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
<b>ISOLATION</b>			
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
<b>PERTES DE RETOUR</b>			
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
<b>DONNEES OPERATIONNELLES</b>			
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
<b>CONNEXION CABLE</b>			
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)		
<b>DONNEES MECANIQUES</b>			
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**

