

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVATEURS

**QuiCoax® F**  
CONNECTOR

DQCF 112 · DQCF 116  
DQCF 120 · DQCF 124

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



DQCF 116

**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 112	DQCF 116	DQCF 120	DQCF 124
REFERENCE	142030	142031	142032	142033
<b>PERTES D'INSERTION</b>				
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
<b>PERTES DE RETOUR</b>				
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
<b>DONNEES OPERATIONNELLES</b>				
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			
<b>CONNEXION CABLE</b>				
Nombre d'entrée	1			
Nombre de sortie en passage	1			
Nombre de dérivation	1			
Type de connexion	F (option QuiCoax)			
<b>DONNEES MECANIQUES</b>				
Profondeur	16 mm			
Hauteur	32 mm			
Largeur	60 mm			
Quantité par emballage	1			
Poids net	0,051 kg			

**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+TECLASS 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**

