

DERIVATEURS



DQC 212 · DQC 216
DQC 220 · DQC 224

- ✓ Système de connexion QuiCoax
- ✓ 2 sorties
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne

Ek EKSELANS BY ITS



DQC 212

01



Réduit au minimum le **temps d'installation**

02



Pas besoin d'outils

03



Garantie une **excellente connexion** et optimise l'espace

04



Très haut **coefficient de blindage CLASSE A +10dB**

05



Elimine l'usage de **connecteurs** et réduit les **couts liés**

06



QuiCoax, le nouveau **standard de connexion**

DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DQC212	DQC216	DQC220	DQC224
Référence	141012	141013	141014	141015
PERTES D'INSERTION				
Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.4 dB	<0.9 dB	<0.7 dB
Pertes passage (IN-OUT) 47-950 Mhz	<2.4 dB	<1.5 dB	<1 dB	<0.7 dB
Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2.1 dB	<1.9 dB	<1.7dB
Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.3 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
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
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	2	2	2	2
Type de connexion	QuiCoax			
DONNEES MECANIQUES				
Profondeur	16 mm			
Hauteur	38 mm			
Largeur	75 mm			
Quantité par emballage	1			
Poids net	0,081kg			

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

