

DERIVATEURS



DQC 616 · DQC 620 · DQC 624

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



EKSELANS BY ITS



DQC 616

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



Élimine l'usage de **connecteurs** et réduit les **coûts liés**

06



QuiCoax, le nouveau standard de connexion



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DQC616	DQC620	DQC624
Référence	142020	142021	142022
PERTES D'INSERTION			
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 $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 47-950 Mhz	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 1.5 dB
Pertes dérivation (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	16 dB $\pm$ 1.5 dB	20 dB $\pm$ 1.5 dB	24 dB $\pm$ 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	QuiCoax	QuiCoax	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(NVA):	50.0 Ohm			Rs: --- lsc: 0.0 m

Test diagram

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

