

DQC8xx

Dérivateurs 8 directions



DESCRIPTION / APPLICATIONS

- Système de connexion QuiCoax

- 8 sorties

- Faibles pertes d'insertion

- Passage DC en ligne

INFORMATIONS TECHNIQUES

REFERENCES	DQC816	DQC820	DQC824
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	>30 dB	>28 dB	>30 dB
ISOLATION (TAP-TAP) 47-950 MHZ	>31 dB	>33 dB	>35 dB
ISOLATION (TAP-TAP) 950-2150 MHZ	>32 dB	>40 dB	>40 dB
ISOLATION (TAP-TAP) 2150-2400 MHZ	>35 dB	>35 dB	>35 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 5-47 MHZ	>32 dB	>20 dB	>33 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 47-950 MHZ	>36 dB	>18 dB	>29 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 950-2150 MHZ	>32 dB	>20 dB	>29 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 2150-2400 MHZ	>35 dB	>21 dB	>28 dB

REFERENCES	DQC816	DQC820	DQC824
PERTES DE RETOUR			
PERTES DE RETOUR 5-47 MHZ	>14 dB	>15 dB	>15 dB
PERTES DE RETOUR 47-950 MHZ	>14 dB	>15 dB	>15 dB
PERTES DE RETOUR 950-2150 MHZ	>15 dB	>15 dB	>15 dB
PERTES DE RETOUR 2150-2400 MHZ	>15 dB	>14 dB	>14 dB
DONNEES OPERATIONNELLES			
IMPÉDANCE	75 Ω		
DOMAINE D'APPLICATION	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		
CONNEXION CABLE			
NOMBRE D'ENTRÉE	1		
NOMBRE DE SORTIE EN PASSAGE	1		
NOMBRE DE DÉRIVATION	8		
TYPE DE CONNEXION	QuiCoax		
DONNEES MECANIQUES			
PROFONDEUR	16 mm		
HAUTEUR	42 mm		

INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
DQC816	Dérivateur QuiCoax 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 4dB (862 MHz) / 4,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
DQC820	Dérivateur QuiCoax 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 2,7dB (862 MHz) / 3,9dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
DQC824	Dérivateur QuiCoax 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 2,8dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité

Excellens 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 1000/100+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	Attenu.(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: --- lacc: 0.0 m

