

DQC6XX

Dérivateurs 6 directions



DESCRIPTION / APPLICATIONS

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

RÉFÉRENCES	DQC616	DQC620	DQC624
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	>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

RÉFÉRENCES	DQC616	DQC620	DQC624
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 MECANIKES			
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

INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
DQC616	Dérivateur QuiCoax 6 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
DQC620	Dérivateur QuiCoax 6 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
DQC624	Dérivateur QuiCoax 6 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

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 1000/100+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
Stop frequency:	3.0 GHz	Attenu.(P1/P2):	0.0 dB
Number of points:	801	Test-setup: Short-Matched	
Distance of points:	log	R1(Z1):	75.0 Ohm
IF BW:	10 Hz	R2:	0.0 Ohm
Z(NWA):	50.0 Ohm	Rp:	---
		Rs:	---
		Eps r2:	0.0
		Z2:	0.0 Ohm
		lax:	0.0 m

