

## DQC2xx

Dérivateurs 2 directions



## DESCRIPTION / APPLICATIONS

- Système de connexion QuiCoax
- 2 sorties

- Faibles pertes d'insertion
- Passage DC en ligne

## INFORMATIONS TECHNIQUES

REFERENCES	DQC212	DQC216	DQC220	DQC224
<b>PERTES D'INSERTION</b>				
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 5-47 MHZ	<2.3 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.5 dB
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 47-950 MHZ	<2.4 dB	<1.2 dB	<0.9 dB	<0.6 dB
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 950-2150 MHZ	<4 dB	<2dB	<1.2dB	<1dB
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 2150-2400 MHZ	<4.3 dB	<2.2 dB	<1.7 dB	<1.6 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) 47-950MHZ	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>ISOLATION</b>				
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
<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

MODÈLE	DQC212	DQC216	DQC220	DQC224
<b>DONNEES OPERATIONNELLES</b>				
<b>IMPÉDANCE</b>	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
<b>DOMAINE D'APPLICATION</b>	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
<b>EFFICACITÉ DE BLINDAGE</b>	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB	EN50083-2 Classe A +10dB
<b>PASSAGE DC</b>	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)	Oui (max. 500mA)
<b>ENVIRONNEMENT (DOMAINE D'UTILISATION)</b>	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
<b>CONNEXION CABLE</b>				
<b>NOMBRE D'ENTRÉE</b>	1	1	1	1
<b>NOMBRE DE SORTIE EN PASSAGE</b>	1	1	1	1
<b>NOMBRE DE DÉRIVATION</b>	2	2	2	2
<b>TYPE DE CONNEXION</b>	QuiCoax			
<b>DONNEES MECANIKES</b>				
<b>PROFONDEUR</b>	16 mm			
<b>HAUTEUR</b>	38 mm			
<b>LARGEUR</b>	75 mm			
<b>QUANTITÉ PAR EMBALLAGE</b>	1			
<b>POIDS NET</b>	0,081kg			

## INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
<b>DQC212</b>	Dérivateur QuiCoax 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 2,4dB (862 MHz) / 4,3dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
<b>DQC216</b>	Dérivateur QuiCoax 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,2dB (862 MHz) / 2,2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
<b>DQC220</b>	Dérivateur QuiCoax 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 0,9dB (862 MHz) / 1,7dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
<b>DQC224</b>	Dérivateur QuiCoax 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 0,6dB (862 MHz) / 1,6dB (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:	trixial cell 1000/150+TELASS 3000 A++				
Remark:	trixial 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:	---	lax: 0.0 m

