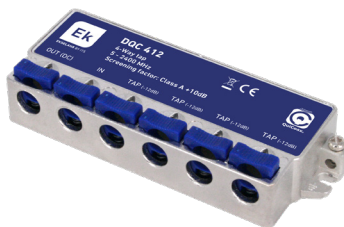


## DQC4xx

Dérivateurs 4 directions



## DESCRIPTION / APPLICATIONS

- Système de connexion QuiCoax
- 4 sorties

- Faibles pertes d'insertion
- Passage DC en ligne

## INFORMATIONS TECHNIQUES

REFERENCE	DQC412	DQC416	DQC420	DQC424
<b>PERTES D'INSERTION</b>				
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 5-47 MHZ	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 47-950 MHZ	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 950-2150 MHZ	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
PERTES PASSAGE (IN-OUT) 2150-2400 MHZ	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 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
<b>ISOLATION</b>				
ISOLATION (TAP-TAP) 5-47 MHZ	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
ISOLATION (TAP-TAP) 47-950 MHZ	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
ISOLATION (TAP-TAP) 950-2150 MHZ	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
ISOLATION (TAP-TAP) 2150-2400 MHZ	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 5-47 MHZ	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 47-950 MHZ	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 950-2150 MHZ	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
ISOLATION (TAP-OUT) 2150-2400 MHZ	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB

REFERENCE	DQC412	DQC416	DQC420	DQC424
<b>PERTES DE RETOUR</b>				
PERTES DE RETOUR 5-47 MHZ	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
PERTES DE RETOUR 47-950 MHZ	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
PERTES DE RETOUR 950-2150 MHZ	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
PERTES DE RETOUR 2150-2400 MHZ	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>12 dB
<b>DONNEES OPERATIONNELLES</b>				
IMPÉDANCE	75 Ω			
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			
<b>CONNEXION CABLE</b>				
NOMBRE D'ENTRÉE	1			
NOMBRE DE SORTIE EN PASSAGE	1			
NOMBRE DE DÉRIVATION	4			
TYPE DE CONNEXION	QuiCoax			
<b>DONNEES MECANIQUES</b>				
PROFONDEUR	16 mm			
HAUTEUR	38 mm			
LARGEUR	103 mm			
QUANTITÉ PAR EMBALLAGE	1			
POIDS NET	0,114kg			

## INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
DQC412	Dérivateur QuiCoax 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 4,1dB (862 MHz) / 4,7dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
DQC416	Dérivateur QuiCoax 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 2,6dB (862 MHz) / 3,6dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
DQC420	Dérivateur QuiCoax 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1,6dB (862 MHz) / 3,1dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité
DQC424	Dérivateur QuiCoax 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 0,8dB (862 MHz) / 2,2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale	Unité

**Ekseleins 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 1000/100+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: --- lacc: 0.0 m

