

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVATEURS

QuiCoax® F
CONNECTOR

DQCF 212 · DQCF 216
DQCF 220 · DQCF 224

- ✓ 2 sortie
- ✓ Faibles pertes d'insertion
- ✓ Passage DC en ligne



DQCF 212

QuiCoax® F
CONNECTOR

MAINTENANT AVEC
LES **CONNECTEURS F**
DIRECTEMENT INSÉRÉS



TOUTES LES
RÉFÉRENCES
CONTIENNENT LES
**CONNECTEURS
F DIRECTEMENT
INSÉRÉS**



**DERIVATEURS,
AVEC TOUS LES
CONNECTEURS DU
MÊME CÔTÉ**



VOUS POUVEZ LES
**CONVERTIR EN
SOLUTION QUICOAX**
EN RETIRANT LES
CONNECTEURS F ET
AINSI PROFITER DE
TOUS LES AVANTAGES

DONNEES TECHNIQUES

| MODELE | DQCF 212 | DQCF 216 | DQCF 220 | DQCF 224 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Référence | 141034 | 141035 | 141036 | 141037 |
| PERTES D'INSERTION | | | | |
| Pertes passage (IN-OUT) 5-47 MHz | <2.3 dB | <1.4 dB | <0.9 dB | <0.7 dB |
| Pertes passage (IN-OUT) 47-950 Mhz | <2.4 dB | <1.5 dB | <1 dB | <0.7 dB |
| Pertes passage (IN-OUT) 950-2150 MHz | <4 dB | <2.1 dB | <1.9 dB | <1.7dB |
| Pertes passage (IN-OUT) 2150-2400 Mhz | <4.3 dB | <2.2 dB | <2 dB | <1.9 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 |
| ISOLATION | | | | |
| 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 |
| PERTES DE RETOUR | | | | |
| 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 |
| DONNEES OPERATIONNELLES | | | | |
| Impédance | 75 Ω | 75 Ω | 75 Ω | 75 Ω |
| Domaine d'application | SAT, MATV 2.4Ghz +DC | SAT, MATV 2.4Ghz +DC | SAT, MATV 2.4Ghz +DC | SAT, MATV 2.4Ghz +DC |
| Efficacité de blindage | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB |
| Passage DC | Yes (max. 500mA) | Yes (max. 500mA) | Yes (max. 500mA) | Yes (max. 500mA) |
| Environnement (domaine d'utilisation) | Indoor | Indoor | Indoor | Indoor |
| CONNEXION CABLE | | | | |
| Nombre d'entrée | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de sortie en passage | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de dérivation | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type de connexion | F (QuiCoax option) | | | |
| DONNEES MECANIQUES | | | | |
| Profondeur | 16 mm | | | |
| Hauteur | 38 mm | | | |
| Largeur | 75 mm | | | |
| Quantité par emballage | 1 | | | |
| Poids net | 0,081kg | | | |

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+TECLASS 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(NWA): 50.0 Ohm | | Rs: --- lex: 0.0 m |

Test diagram

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

