

DERIVATEURS

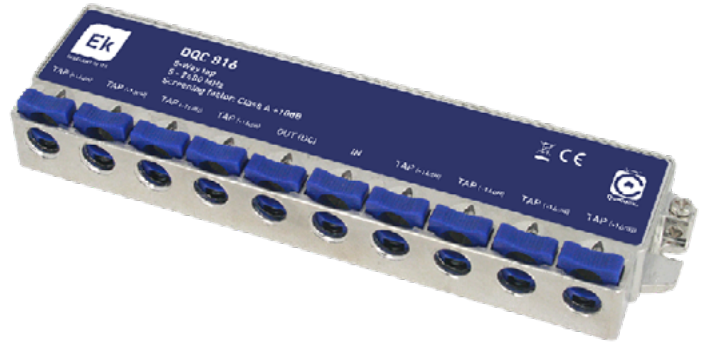


DQC 816 · DQC 820 · DQC 824

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

Ek

EKSELANS BY ITS



DQC 816

01



Réduit au minimum le **temps d'installation**

02



Pas besoin d'outils

03



Garantie une **excellente connexion** et optimise **l'espace**

04



Très haut **coefficient de blindage CLASSE A +10dB**

05



Elimine l'usage de **connecteurs** et réduit les **couts liés**

06



QuiCoax, le nouveau standard de connexion



DONNEES TECHNIQUES

| MODELE | DQC816 | DQC820 | DQC824 |
|--|--------------------------|---------------|---------------|
| Référence | 142023 | 142024 | 142025 |
| 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 |
| 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 | 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 | | |

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 | Epsilon: | 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: | --- lsc: 0.0 m |

Test diagram

