

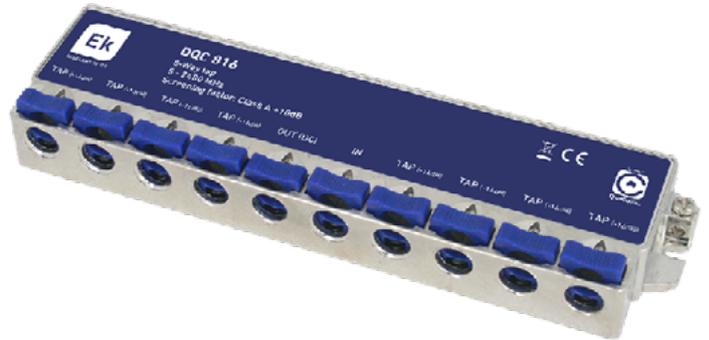
# DERIVATEURS



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        |
| <b>PERTES D'INSERTION</b>                |                          |               |               |
| 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 |
| <b>ISOLATION</b>                         |                          |               |               |
| 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        |
| <b>PERTES DE RETOUR</b>                  |                          |               |               |
| 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        |
| <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                     | 8                        |               |               |
| Type de connexion                        | QuiCoax                  |               |               |
| <b>DONNEES MECANIQUES</b>                |                          |               |               |
| 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**

