

# DERIVATORI



DQC 616 · DQC 620 · DQC 624

- ✓ Sistema di connessione QuiCoax
- ✓ 6 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ Passaggio CC nella linea principale

**Ek**

EKSELANS BY ITS



DQC 616

01



Riduce al minimo il **tempo di installazione**

02



**Non** c'è bisogno di **strumenti**

03



Garantisce una **eccellente connessione** e minimizza **l'ingombro**

04



Elevata schermatura fattore CLASSE A attraverso la banda

05



Elimina l'uso di **connettori e costi associati**

06



**QuiCoax, il nuovo standard di Connessione**



## TABELLA TECNICA

| Articolo                                      | DQC616                  | DQC620                  | DQC624                  |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| CODICE  | 142020                  | 142021                  | 142022                  |
| PERDITA                                       |                         |                         |                         |
| Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz       | <4 dB                   | <1.3 dB                 | <0.5 dB                 |
| Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz     | <4.1 dB                 | <1.6 dB                 | <0.8 dB                 |
| Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz   | <4.2 dB                 | <2.5 dB                 | <1.5 dB                 |
| Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz  | <4.4 dB                 | <3.1 dB                 | <2.2 dB                 |
| Perdita di derivazione (IN-TAP) 5-47 MHz      | 16 dB $\pm$ 1.5 dB      | 20 dB $\pm$ 1.5 dB      | 24 dB $\pm$ 1.5 dB      |
| Perdita di derivazione (IN-TAP) 47-950 Mhz    | 16 dB $\pm$ 1.5 dB      | 20 dB $\pm$ 1.5 dB      | 24 dB $\pm$ 1.5 dB      |
| Perdita di derivazione (IN-TAP) 950-2150 MHz  | 16 dB $\pm$ 1.5 dB      | 20 dB $\pm$ 1.5 dB      | 24 dB $\pm$ 1.5 dB      |
| Perdita di derivazione (IN-TAP) 2150-2400 Mhz | 16 dB $\pm$ 1.5 dB      | 20 dB $\pm$ 1.5 dB      | 24 dB $\pm$ 1.5 dB      |
| ISOLAMENTO                                    |                         |                         |                         |
| Isolamento (TAP-TAP) 5-47 MHz                 | >25 dB                  | >25 dB                  | >25 dB                  |
| Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz               | >22 dB                  | >23 dB                  | >25 dB                  |
| Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz             | >20 dB                  | >23 dB                  | >25 dB                  |
| Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz            | >20 dB                  | >25 dB                  | >28 dB                  |
| Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz                 | >23 dB                  | >35 dB                  | >35 dB                  |
| Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz               | >23 dB                  | >30 dB                  | >30 dB                  |
| Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz             | >24 dB                  | >24 dB                  | >30 dB                  |
| Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz            | >25 dB                  | >24 dB                  | >28 dB                  |
| PERDITA DI RITORNO                            |                         |                         |                         |
| Perdita di ritorno 5-47 MHz                   | >15 dB                  | >15 dB                  | >15 dB                  |
| Perdita di ritorno 47-950 MHz                 | >15 dB                  | >15 dB                  | >15 dB                  |
| Perdita di ritorno 950-2150 MHz               | >15 dB                  | >15 dB                  | >15 dB                  |
| Perdita di ritorno 2150-2400 MHz              | >12 dB                  | >12 dB                  | >12 dB                  |
| OPERATIVO                                     |                         |                         |                         |
| Impedenza                                     | 75 $\Omega$             | 75 $\Omega$             | 75 $\Omega$             |
| Applicazione                                  | SAT, MATV 2.4Ghz +DC    | SAT, MATV 2.4Ghz +DC    | SAT, MATV 2.4Ghz +DC    |
| Efficienza schermante                         | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB |
| Passthrough CC                                | Si (max. 500mA)         | Si (max. 500mA)         | Si (max. 500mA)         |
| Ambiente                                      | Interno                 | Interno                 | Interno                 |
| COLLEGAMENTO CAVO                             |                         |                         |                         |
| Numero di ingressi                            | 1                       | 1                       | 1                       |
| Numero di uscite                              | 1                       | 1                       | 1                       |
| Numero di prese                               | 6                       | 6                       | 6                       |
| Tipo di connessione                           | QuiCoax                 | QuiCoax                 | QuiCoax                 |
| MECCANICA                                     |                         |                         |                         |
| Profondità del prodotto                       | 16 mm                   | 16 mm                   | 16 mm                   |
| Altezza del prodotto                          | 38 mm                   | 38 mm                   | 38 mm                   |
| Larghezza del prodotto                        | 103 mm                  | 103 mm                  | 103 mm                  |
| QUANTITÀ di imballaggio                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| Peso netto                                    | 0,114kg                 | 0,114kg                 | 0,114kg                 |

**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+TELASS 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**

