

DERIVADORES



DQC 212 · DQC 216
DQC 220 · DQC 224

- ✓ Sistema de conexión QuiCoax
- ✓ 2 Salidas
- ✓ Bajas pérdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en línea troncal

Ek EKSELANS BY ITS



DQC 212

01



Reduce al mínimo el **tiempo de instalación**

02



Sin necesidad de **herramientas**

03



Garantiza un **excelente conexionado** y minimiza el **espacio**

04



Elevadísimo **factor de blindaje CLASE A +10dB** en toda la banda

05



Elimina el uso de **conectores** y los **costes** asociados

06



QuiCoax, el nuevo **estándar de conexión**

TABLA TÉCNICA

| REFERENCIA | DQC212 | DQC216 | DQC220 | DQC224 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | 141012 | 141013 | 141014 | 141015 |
| PÉRDIDAS | | | | |
| Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz | <2.3 dB | <1.4 dB | <0.9 dB | <0.7 dB |
| Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz | <2.4 dB | <1.5 dB | <1 dB | <0.7 dB |
| Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz | <4 dB | <2.1 dB | <1.9 dB | <1.7dB |
| Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz | <4,3 dB | <2.2 dB | <2 dB | <1.9 dB |
| Perdidas de derivación (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 |
| Perdidas de derivación (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 |
| Perdidas de derivación (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 |
| Perdidas de derivación (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 |
| AISLAMIENTO | | | | |
| Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz | >35 dB | >28 dB | >29 dB | >28dB |
| Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz | >30 dB | >28 dB | >29 dB | >28 dB |
| Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz | >20 dB | >28 dB | >22 dB | >24 dB |
| Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz | >18 dB | >22 dB | >29 dB | >24 dB |
| Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz | >28 dB | >28 dB | >35 dB | >40 dB |
| Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz | >25 dB | >25 dB | >35 dB | >40 dB |
| Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz | >22 dB | >25 dB | >28 dB | >30 dB |
| Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz | >22 dB | >24 dB | >26 dB | >30 dB |
| PÉRDIDAS DE RETORNO | | | | |
| Pérdidas de retorno 5-47 MHz | >14 dB | >15 dB | >15 dB | >17 dB |
| Pérdidas de retorno 47-950 MHz | >15 dB | >15 dB | >15 dB | >18 dB |
| Pérdidas de retorno 950-2150 MHz | >12 dB | >12 dB | >12 dB | >15 dB |
| Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz | >12 dB | >10 dB | >10 dB | >12 dB |
| OPERACIONAL | | | | |
| Impedancia | 75 Ω | 75 Ω | 75 Ω | 75 Ω |
| Aplicación | SAT, MATV 2.4Ghz +DC | SAT, MATV 2.4Ghz +DC | SAT, MATV 2.4Ghz +DC | SAT, MATV 2.4Ghz +DC |
| Eficiencia de detección | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB | EN50083-2 Class A +10dB |
| Paso de corriente DC | Yes (max. 500mA) | Yes (max. 500mA) | Yes (max. 500mA) | Yes (max. 500mA) |
| Entorno | Interior | | | |
| CONEXIÓN DEL CABLE | | | | |
| Numero de entradas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Número de salidas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Número de derivaciones | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tipo de conexión | QuiCoax | | | |
| MECÁNICA | | | | |
| Profundidad del producto | 16 mm | | | |
| Altura del producto | 38 mm | | | |
| Ancho del producto | 75 mm | | | |
| Embalaje QTY | 1 | | | |
| Peso neto | 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+TEPASS 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

