

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVADORES

QuiCoax®

DQC 616 · DQC 620 · DQC 624

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



DQC 616

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	DQC616	DQC620	DQC624
Código	142020	142021	142022
PÉRDIDAS			
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.4 dB	<3.9dB	<2.8 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 47-950 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdidas de derivación (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
AISLAMIENTO			
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO			
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERACIONAL			
Impedancia	75 Ω		
Aplicación	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Eficiencia de detección	EN50083-2 Class A +10dB		
Paso de corriente DC	Yes (max. 500mA)		
Entorno	Indoor		
CONEXIÓN DEL CABLE			
Numero de entradas	1		
Número de salidas	1		
Número de derivaciones	6		
Tipo de conexión	QuiCoax		
MECÁNICA			
Profundidad del producto	16 mm		
Altura del producto	38 mm		
Ancho del producto	103 mm		
Embalaje QTY	1		
Peso neto	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+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

