

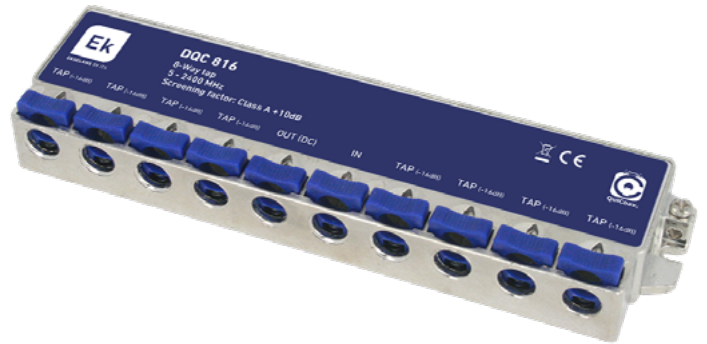
DERIVADORES



DQC 816 · DQC 820 · DQC 824

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

Ek EKSELANS BY ITS



DQC 816

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	DQC816	DQC820	DQC824
Código	142023	142024	142025
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	>30 dB	>28 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>31 dB	>33 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>32 dB	>40 dB	>40 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>35 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>32 dB	>20 dB	>33 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>36 dB	>18 dB	>29 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>20 dB	>29 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>35 dB	>21 dB	>28 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO			
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>15 dB	>14 dB	>14 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	8		
Tipo de conexión	QuiCoax		
MECÁNICA			
Profundidad del producto	16 mm		
Altura del producto	42 mm		
Ancho del producto	159 mm		
Embalaje QTY	1		
Peso neto	0,177kg		

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

