

DERIVADORES



DQC 412 · DQC 416
DQC 420 · DQC 424

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

Ek

EKSELANS BY ITS



DQC 412

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	DQC412	DQC416	DQC420	DQC424
Código	142016	142017	142018	142019
PÉRDIDAS				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 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	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO				
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 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	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
CONEXIÓN DEL CABLE				
Numero de entradas	1	1	1	1
Número de salidas	1	1	1	1
Número de derivaciones	4	4	4	4
Tipo de conexión	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax
MECÁNICA				
Profundidad del producto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura del producto	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Ancho del producto	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Embalaje QTY	1	1	1	1
Peso neto	0,114kg	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

