

DERIVADORES



DQC 212 · DQC 216
DQC 220 · DQC 224

- ✓ Sistema de conexão QuiCoax
- ✓ 2 Saídas
- ✓ Baixas perdas de inserção
- ✓ Com passagem de corrente contínua na linha troncal

Ek

EKSELANS BY ITS



DQC 212

01



Minimiza o tempo de instalação

02



Não necessita de ferramentas

03



Garante uma excelente conexão e minimiza o espaço

04



Fator de blindagem muito alto
CLASSE A +10dB em toda a banda

05



Elimina o uso de conectores e custos associados

06



QuiCoax, o novo padrão de conexão

TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	DQC212	DQC216	DQC220	DQC224
Código	141012	141013	141014	141015
PERDAS				
Perdas de inserção (ENTRADA-SAÍDA) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.4 dB	<0.9 dB	<0.7 dB
Perdas de inserção (ENTRADA-SAÍDA) 47-950 MHz	<2.4 dB	<1.5 dB	<1 dB	<0.7 dB
Perdas de inserção (ENTRADA-SAÍDA) 950-2150 MHz	<4 dB	<2.1 dB	<1.9 dB	<1.7dB
Perdas de inserção (ENTRADA-SAÍDA) 2150-2400 MHz	<4.3 dB	<2.2 dB	<2 dB	<1.9 dB
Perdas de derivação (ENTRADA-DERIVAÇÃO) 5-47 MHz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (ENTRADA-DERIVAÇÃO) 47-950 MHz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (ENTRADA-DERIVAÇÃO) 950-2150 MHz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (ENTRADA-DERIVAÇÃO) 2150-2400 MHz	12 dB ±1.5 dB	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
ISOLAMENTO				
Isolamento (DERIVAÇÃO-DERIVAÇÃO) 5-47 MHz	>35 dB	>28 dB	>29 dB	>28dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-DERIVAÇÃO) 47-950 MHz	>30 dB	>28 dB	>29 dB	>28 dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-DERIVAÇÃO) 950-2150 MHz	>20 dB	>28 dB	>22 dB	>24 dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-DERIVAÇÃO) 2150-2400 MHz	>18 dB	>22 dB	>29 dB	>24 dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-SAÍDA) 5-47 MHz	>28 dB	>28 dB	>35 dB	>40 dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-SAÍDA) 47-950 MHz	>25 dB	>25 dB	>35 dB	>40 dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-SAÍDA) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>28 dB	>30 dB
Isolamento (DERIVAÇÃO-SAÍDA) 2150-2400 MHz	>22 dB	>24 dB	>26 dB	>30 dB
PERDAS DE RETORNO				
Perdas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERACIONAL				
Impedância	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Passagem de corrente contínua	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Ambiente	Indoor			
CONEXÃO DE CABO				
Número de entradas	1	1	1	1
Número de saídas	1	1	1	1
Número de derivações	2	2	2	2
Tipo de conexão	QuiCoax			
MECÂNICA				
Profundidade do produto	16 mm			
Altura do produto	38 mm			
Largura do produto	75 mm			
Embalagem QTY	1			
Peso líquido	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+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

