

DERIVADORES



DQC 816 · DQC 820 · DQC 824

- ✓ Sistema de conexão QuiCoax
- ✓ 8 Saídas
- ✓ Baixas perdas de inserção
- ✓ Com passagem de corrente contínua (DC) na linha troncal



EKSELANS BY ITS



DQC 816

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	DQC816	DQC820	DQC824
Código	142023	142024	142025
PERDAS			
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<4.1 dB	<1.8 dB	<1.1 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.7 dB	<1.8 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<3.6 dB	<2.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.4 dB	<3.9dB	<2.8 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 47-950 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
Perdas de derivação (IN-TAP) 2150-2400 MHz	16 dB ±1.5 dB	20 dB ±1.5 dB	24 dB ±1.5 dB
ISOLAMENTO			
Isolamento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>30 dB	>28 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>31 dB	>33 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>32 dB	>40 dB	>40 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>35 dB	>35 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>32 dB	>20 dB	>33 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>36 dB	>18 dB	>29 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>20 dB	>29 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>35 dB	>21 dB	>28 dB
PERDAS DE RETORNO			
Perdas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>15 dB	>14 dB	>14 dB
OPERACIONAL			
Impedância	75 Ω		
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB		
Passagem de corrente DC	Sim (max. 500mA)		
Ambiente	Interior		
CONEXÃO DO CABO			
Número de entradas	1		
Número de saídas	1		
Número de derivações	8		
Tipo de conexão	QuiCoax		
MECÂNICA			
Profundidade do produto	16 mm		
Altura do produto	42 mm		
Largura do produto	159 mm		
Embalagem QTY	1		
Peso líquido	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+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

Coupling transfer function (Ed.2) EK RQC 2-1 cell 1000/15

