

DERIVADORES



DQC 112 · DQC 116
DQC 120 · DQC 124

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

Ek EKSELANS BY ITS



DQC 112

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	DQC 112	DQC 116	DQC 120	DQC 124
Código	142026	142027	142028	142029
PERDAS				
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<1.4 dB	<1.3 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<1.4 dB	<1.3 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<2.1 dB	<2dB	<1.8dB	<1,7dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<2.5 dB	<2.2 dB	<2 dB	<1,9 dB
Perdas de derivação (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
Perdas de derivação (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
Perdas de derivação (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
Perdas de derivação (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
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			
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	1			
Tipo de conexão	QuiCoax			
MECÂNICA				
Profundidade do produto	16 mm			
Altura do produto	32 mm			
Largura do produto	60 mm			
Quantidade de embalagem	1			
Peso líquido	0,051 kg			

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

