

DERIVADORES



DQC 412 · DQC 416
DQC 420 · DQC 424

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

Ek

EKSELANS BY ITS



DQC 412

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	DQC412	DQC416	DQC420	DQC424
Código	142016	142017	142018	142019
PERDAS				
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 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
ISOLAMENTO				
Isolamento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PERDAS DE RETORNO				
Perdas de retorno 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 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 (DC)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Ambiente	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
CONEXÃO DO CABO				
Número de entradas	1	1	1	1
Número de saídas	1	1	1	1
Número de derivações	4	4	4	4
Tipo de conexão	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax
MECÂNICA				
Profundidade do produto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura do produto	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Largura do produto	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Quantidade na embalagem	1	1	1	1
Peso líquido	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

