EKSELANS BY ITS

DERIVADORES QuiCoax®

DQC 616 · DQC 620 · DQC 624

- √ Sistema de conexão QuiCoax
- √ 6 Saídas
- √ Baixas perdas de inserção
- √ Com passagem de corrente contínua (DC) na linha troncal

DQC 616

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**

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (Spain)
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus

EKSELANS BY ITS

TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	DQC616	DQC620	DQC624
Código	142020	142021	142022
PERDAS			
Perdas de inserção (IN-OUT) 5-47 MHz	<4 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Perdas de inserção (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.4 dB	<3.1 dB	<2.2 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	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Isolamento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Isolamento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Isolamento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Isolamento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PERDAS DE RETORNO			
Perdas de retorno 5-47 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERACIONAL			
Impedância	75 Ω		
Aplicação	SAT, MATV 2.4Ghz +DC		
Eficiência de detecção	EN50083-2 Class A +10dB		
Passagem de corrente contínua (DC)	Sim (max. 500mA)		
Ambiente	Interior		
CONEXÃO DO CABO			
Número de entradas	1		
Número de saídas	1		
Número de derivações	6		
Tipo de conexão	QuiCoax		
MECÂNICA			
Profundidade do produto	16 mm		
Altura do produto	38 mm		
Largura do produto	103 mm		
Quantidade na embalagem	1		
Peso líquido	0,114kg		

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (Spain)
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus

Ekselans by ITS

Test of: **Coupling transfer function (Ed.2)**

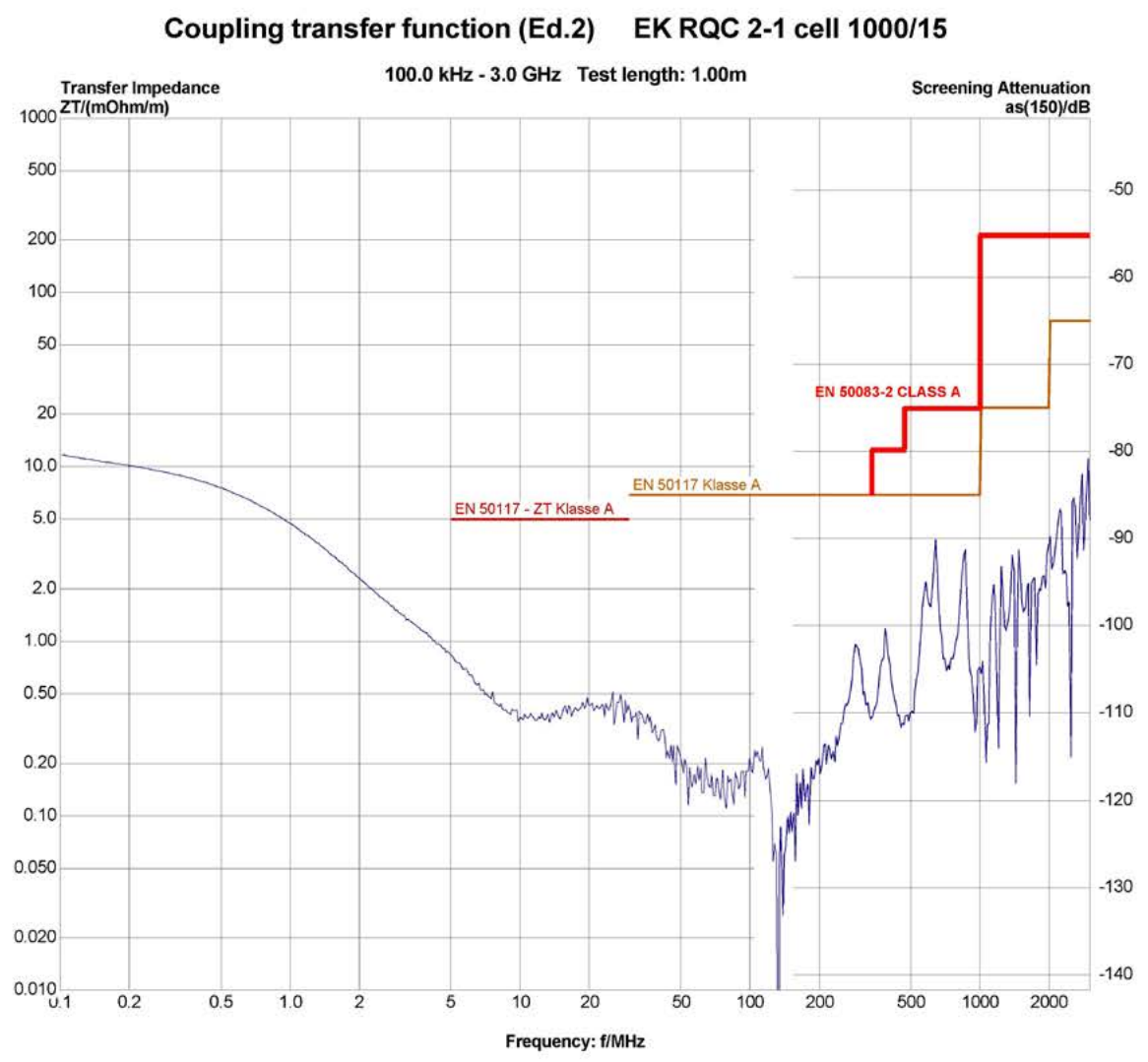
Information for test

Test Job:	3000	Operator: J.M.	easurement: 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