EKSELANS BY ITS

DERIVADORES QuiCoax®

DQC 112 · DQC 116
DQC 120 · DQC 124

- √ Sistema de conexión QuiCoax
- √ 1 Salida
- √ Bajas perdidas de paso
- √ Con paso de corriente DC en linea troncal



DQC 112

01 Reduce al mínimo el **tiempo de instalación**

02 **Sin** necesidad de **herramientas**

03 Garantiza un **excelente conexionado** y minimiza **el espacio**

04 Elevadísimo **factor de blindaje CLASE A +10dB** en toda la banda

05 **Elimina** el uso de **conectores** y los **costes** asociados

06 **QuiCoax**, el nuevo **estándar de conexión**

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

TABLA TÉCNICA

REFERENCÍA	DQC 112	DQC 116	DQC 120	DQC 124
Código	142026	142027	142028	142029
PÉRDIDAS				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<1.3 dB	<1 dB	<0.7 dB	<0.6 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<1.4 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.7 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<2.4 dB	<2dB	<2.1dB	<2dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<2.6 dB	<2.1 dB	<2.2 dB	<2.1 dB
Perdidas de derivación (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
Perdidas de derivación (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
Perdidas de derivación (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
Perdidas de derivación (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
PÉRDIDAS DE RETORNO				
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>17 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB	>18 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB
OPERACIONAL				
Impedancia	75 Ω			
Aplicación	SAT, MATV 2.4Ghz +DC			
Eficiencia de detección	EN50083-2 Class A +10dB			
Paso de corriente DC	Yes (max. 500mA)			
Entorno	Interior			
CONEXIÓN DEL CABLE				
Numero de entradas	1			
Número de salidas	1			
Número de derivaciones	1			
Tipo de conexión	QuiCoax			
MECÁNICA				
Profundidad del producto	16 mm			
Altura del producto	32 mm			
Ancho del producto	60 mm			
Embalaje QTY	1			
Peso neto	0,051 kg			

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

