

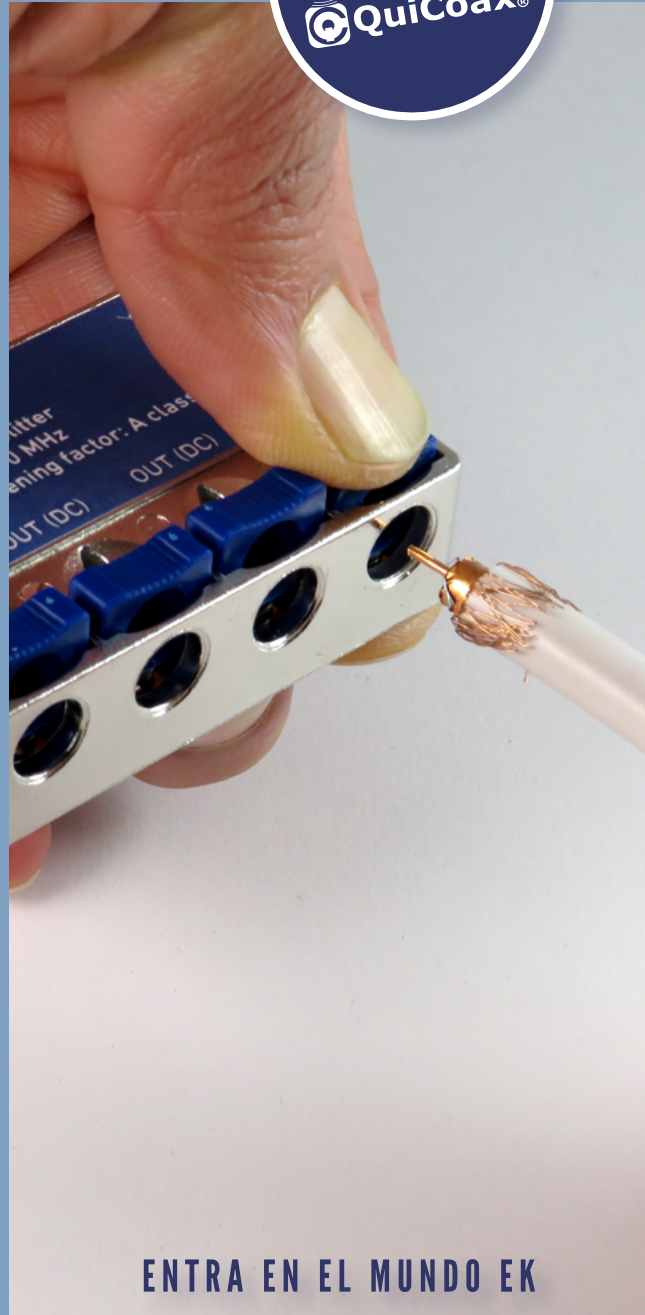


EKSELANS BY ITS

Y MUY PRONTO
MÁS NOVEDADES
 QuiCoax®



EL NUEVO ESTÁNDAR DE CONEXIÓN PARA CABLES COAXIALES



ENTRA EN EL MUNDO EK

· JUST CONNECT IT ·

01



Reduce al
mínimo el **tiempo
de instalación**

02



Sin necesidad
de **herramientas**

03



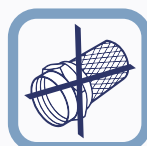
Garantiza
un **excelente
conexionado** y
minimiza el
espacio

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**

QuiCoax®

· JUST CONNECT IT ·

INTERNATIONAL
PATENT
PENDING



REPARTIDORES

RQC 2 · RQC 3 · RQC 4

REFERENCIA	RQC 2	RQC 3	RQC 4
Código	141010	141011	141016
PÉRDIDAS			
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<3.5 dB	<6 dB	<7.4 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4.0 dB	<6.7 dB	<8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<5.5 dB	<9 dB	<10 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<6.0 dB	<9.3 dB	<10.3 dB
AISLAMIENTO			
Aislamiento (OUT-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (OUT-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (OUT-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>30 dB
Aislamiento (OUT-OUT) 2150-2400 MHz	>20 dB	>24 dB	>30 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO			
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>15 dB	>12 dB	>12 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>15 dB	>12 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>15 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	Indoor		
CONEXIÓN DEL CABLE			
Numero de entradas	1		
Número de salidas	2	3	4
Tipo de conexión	QuiCoax		
MECÁNICA			
Profundidad del producto	16 mm	16 mm	16 mm
Altura del producto	38 mm	38 mm	38 mm
Ancho del producto	75 mm	75 mm	103 mm
Embalaje QTY	1		
Peso neto	0.081kg	0.081kg	0.114kg

- ✓ Sistema de conexión QuiCoax
- ✓ 2 / 3 / 4 Salidas
- ✓ Bajas perdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC



**Ek**

DERIVADORES

DQC 212 · DQC 216 · DQC 220 · DQC 224

- ✓ Sistema de conexión QuiCoax
- ✓ 2 Salidas
- ✓ Bajas pérdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en línea troncal

**DQC 212**

REFERENCIA	DQC212	DQC216	DQC220	DQC224
Código	141012	141013	141014	141015
PÉRDIDAS				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<2.3 dB	<1.1 dB	<0.8 dB	<0.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 Mhz	<2.4 dB	<1.2 dB	<0.9 dB	<0.6 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4 dB	<2dB	<1.2dB	<1dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4.3 dB	<2.2 dB	<1.7 dB	<1.6 dB
Pérdidas 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
Pérdidas 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
Pérdidas 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
Pérdidas 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
AISLAMIENTO				
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>35 dB	>28 dB	>29 dB	>28dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>28 dB	>29 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>20 dB	>28 dB	>22 dB	>24 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>18 dB	>22 dB	>29 dB	>24 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>28 dB	>28 dB	>35 dB	>40 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>25 dB	>25 dB	>35 dB	>40 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>22 dB	>25 dB	>28 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>22 dB	>24 dB	>26 dB	>30 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	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Aplicación	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Eficiencia de detección	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Paso de corriente DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Entorno	Interior			
CONEXIÓN DEL CABLE				
Numero de entradas	1	1	1	1
Número de salidas	1	1	1	1
Número de derivaciones	2	2	2	2
Tipo de conexión	QuiCoax			
MECÁNICA				
Profundidad del producto	16 mm			
Altura del producto	38 mm			
Ancho del producto	75 mm			
Embalaje QTY	1			
Peso neto	0.081kg			

DERIVADORES

DQC 412 · DQC 416 · DQC 420 · DQC 424

- ✓ Sistema de conexión QuiCoax
- ✓ 4 Salidas
- ✓ Bajas pérdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente DC en línea troncal

REFERENCIA	DQC412	DQC416	DQC420	DQC424
Código	142016	142017	142018	142019
PÉRDIDAS				
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 5-47 MHz	<3 dB	<2.5 dB	<1.3 dB	<0.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 47-950 MHz	<4.1 dB	<2.6 dB	<1.6 dB	<0.8 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4.5 dB	<3.2 dB	<2.5 dB	<1.5 dB
Pérdidas de inserción (IN-OUT) 2150-2400 MHz	<4.7 dB	<3.6 dB	<3.1 dB	<2.2 dB
Pérdidas 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
Pérdidas 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
Pérdidas 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
Pérdidas 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
AISLAMIENTO				
Aislamiento (TAP-TAP) 5-47 MHz	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 47-950 MHz	>30 dB	>22 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 950-2150 MHz	>26 dB	>20 dB	>23 dB	>25 dB
Aislamiento (TAP-TAP) 2150-2400 MHz	>22 dB	>20 dB	>25 dB	>28 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 5-47 MHz	>35 dB	>23 dB	>35 dB	>35 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 47-950 MHz	>30 dB	>23 dB	>30 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 950-2150 MHz	>32 dB	>24 dB	>24 dB	>30 dB
Aislamiento (TAP-OUT) 2150-2400 MHz	>32 dB	>25 dB	>24 dB	>28 dB
PÉRDIDAS DE RETORNO				
Pérdidas de retorno 5-47 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 47-950 MHz	>14 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 950-2150 MHz	>12 dB	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Pérdidas de retorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERACIONAL				
Impedancia	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Aplicación	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC	SAT, MATV 2.4Ghz +DC
Eficiencia de detección	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Paso de corriente DC	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)	Yes (max. 500mA)
Entorno	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
CONEXIÓN DEL CABLE				
Número de entradas	1	1	1	1
Número de salidas	1	1	1	1
Número de derivaciones	4	4	4	4
Tipo de conexión	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax
MECÁNICA				
Profundidad del producto	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Altura del producto	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Ancho del producto	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Embalaje QTY	1	1	1	1
Peso neto	0.114kg	0.114kg	0.114kg	0.114kg



MEZCLADORES

MQC TS

- ✓ Sistema de conexión QuiCoax
- ✓ 2 entradas TER-SAT
- ✓ Bajas pérdidas de paso
- ✓ Con paso de corriente en entrada SAT



REFERENCIA	MQC TS		
Código	131005		
Entradas	TER	SAT	
Frecuencias	MHz	5-862	950-2300
Pérdidas de paso	dB	1	1,5
Rechazo	dB	30	25
Paso de corriente	mA	-	500
Salidas	Nº	1+ TER + SAT	
Factor de blindaje	Clase A +10dB		

ACCESORIOS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN									
163005	PAU EXT	Conector PAU para QuiCoax con carga terminal 75 Ohm									
163003	CQC 75	Carga terminal QuiCoax 75 Ohm	163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	167001	PCA	Pelacables QuiCoax
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra									
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones									
167001	PCA	Pelacables QuiCoax									



PAU EXT



Para convertir los repartidores RQC 2 y 4 en dispositivos PAU conecte el adaptador PAU Extender en la entrada indicada. Esto permitirá disponer de una segunda entrada para conector F con carga de 75 Ohm en su interior



AQC F



CQC 75

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

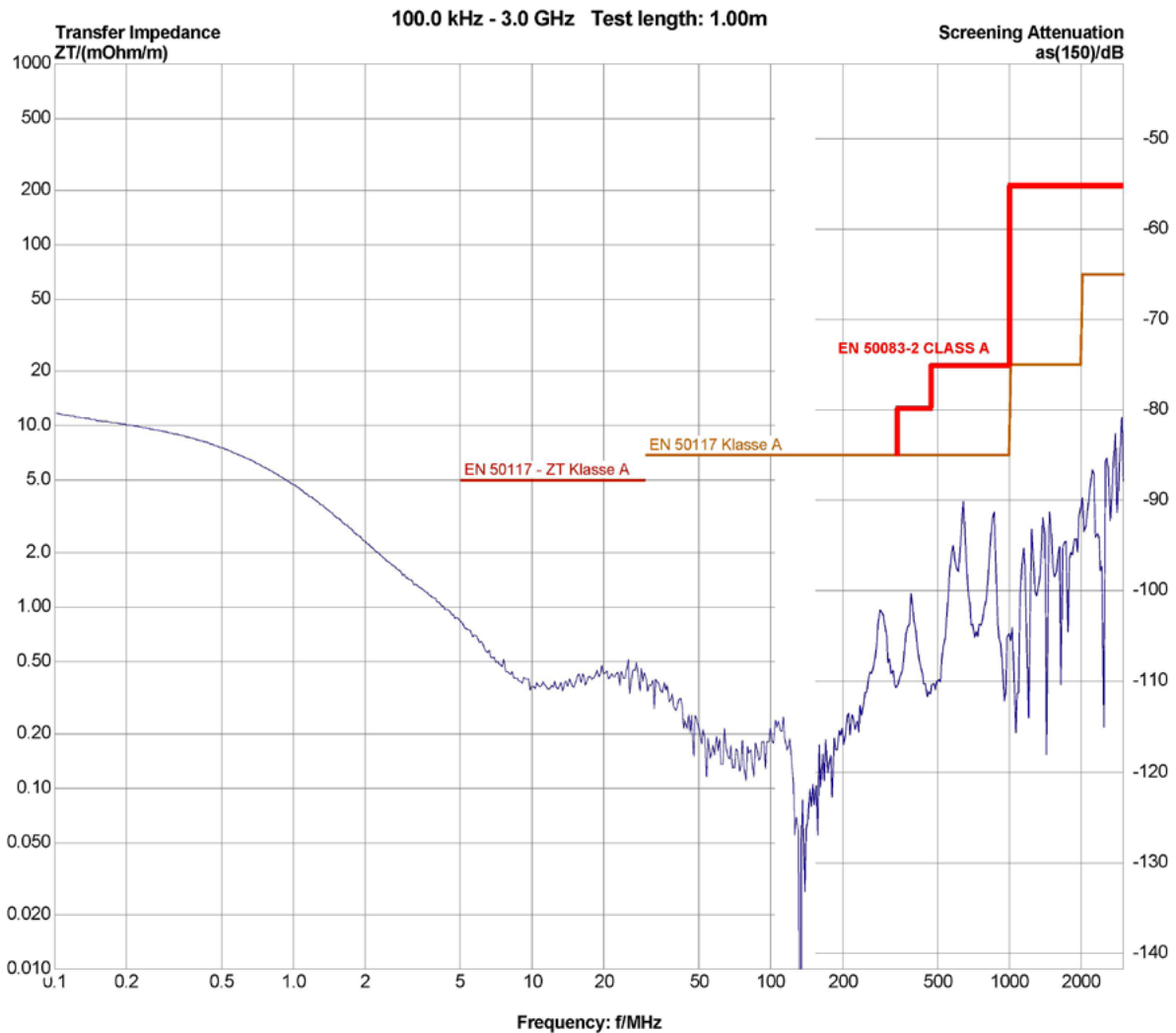


Test parameter

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	R2: 0.0 Ohm Eps r2: 0.0
Distance of points:	log	Rp	---	Z2: 0.0 Ohm
IF-BW:	10 Hz	Rs:	---	lex: 0.0 m
Z(NWA):	50.0 Ohm			

Test diagram

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





EKSELANS BY ITS

EKSELANS by ITS

ITS Partner O.B.S. S.L

Av. Cerdanyola 79-81 Local C

08172 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (España)

Tel: +34 93 583 95 43

info@ek.plus

www.ek.plus