

Ek

EKSELANS BY ITS

DERIVATORI

 QuiCoax®

DQC 616 · DQC 620 · DQC 624

- ✓ Sistema di connessione QuiCoax
- ✓ 6 uscite
- ✓ Bassa perdita di inserzione
- ✓ Passaggio CC nella linea principale



DQC 616

01



Riduce al minimo il **tempo di installazione**

02



**Non** c'è bisogno di **strumenti**

03



Garantisce una **eccellente connessione** e minimizza **l'ingombro**

04



Elevata schermatura fattore CLASSE A attraverso la banda

05



Elimina l'uso di **connettori e costi associati**

06



**QuiCoax, il nuovo standard di Connessione**



## TABELLA TECNICA

Articolo	DQC616	DQC620	DQC624
CODICE	142020	142021	142022
PERDITA			
Perdita di inserzione (IN-OUT) 5-47 MHz	<4,1 dB	<1,8 dB	<1,1 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 47-950 Mhz	<4,1 dB	<2,7 dB	<1,8 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 950-2150 MHz	<4,2 dB	<3,6 dB	<2,5 dB
Perdita di inserzione (IN-OUT) 2150-2400 Mhz	<4,4 dB	<3,9dB	<2,8 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 5-47 MHz	16 dB $\pm$ 1,5 dB	20 dB $\pm$ 1,5 dB	24 dB $\pm$ 1,5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 47-950 Mhz	16 dB $\pm$ 1,5 dB	20 dB $\pm$ 1,5 dB	24 dB $\pm$ 1,5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 950-2150 MHz	16 dB $\pm$ 1,5 dB	20 dB $\pm$ 1,5 dB	24 dB $\pm$ 1,5 dB
Perdita di derivazione (IN-TAP) 2150-2400 Mhz	16 dB $\pm$ 1,5 dB	20 dB $\pm$ 1,5 dB	24 dB $\pm$ 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
PERDITA DI RITORNO			
Perdita di ritorno 5-47 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 47-950 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 950-2150 MHz	>15 dB	>15 dB	>15 dB
Perdita di ritorno 2150-2400 MHz	>12 dB	>12 dB	>12 dB
OPERATIVO			
Impedenza	75 $\Omega$	75 $\Omega$	75 $\Omega$
Applicazione	SAT, MATV 2,4Ghz +DC	SAT, MATV 2,4Ghz +DC	SAT, MATV 2,4Ghz +DC
Efficienza schermante	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB	EN50083-2 Class A +10dB
Passthrough CC	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)	Si (max. 500mA)
Ambiente	Interno	Interno	Interno
COLLEGAMENTO CAVO			
Numero di ingressi	1	1	1
Numero di uscite	1	1	1
Numero di prese	6	6	6
Tipo di connessione	QuiCoax	QuiCoax	QuiCoax
MECCANICA			
Profondità del prodotto	16 mm	16 mm	16 mm
Altezza del prodotto	38 mm	38 mm	38 mm
Larghezza del prodotto	103 mm	103 mm	103 mm
QUANTITÀ di imballaggio	1	1	1
Peso netto	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**

