

CONTACTOS QUADRAX

TAMAÑO 8 – CONTACTOS QUADRAX Y DIFERENCIALES ALTA VELOCIDAD

• Los contactos "quadrax" consisten en un contacto exterior con cuatro contactos interiores estratégicamente espaciados formando dos 100 /150 Ohm de impedancia diferencial en los pares.

• Contactos "twinax" consistentes en un contacto exterior con dos contactos interiores formando un par diferencial de 100 o 150 Ohm de impedancia. Ambos contactos pueden ser utilizados en conectores para aplicaciones Ethernet 10 Base-T-100 Ohm, Canal de fibra – 150 Ohm y IEEE 1394B FireWire – 110 Ohm

Funcionamiento eléctrico típico

- Ancho de banda: hasta 3 GHz
- Ratio de velocidad: Excediendo 2 Gbits/sec
- Ratio de voltaje: 500 Vrms max. @ nivel de mar
- Resistencia dielectrica voltaje:
1000 VAC rms entre todos los contactos interiores @ nivel de mar
500 VAC rms entre todos los contactos interiores y exteriores @ nivel de mar

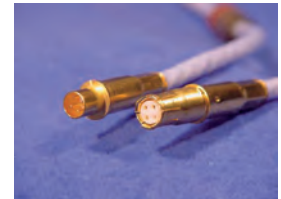


TAMAÑO 8 - QUADRAX PARA PARES CON TERMINACIÓN DE CABLE TENSOLITE NF24Q100

Cable Ethernet 100 Base-T • Cable IEEE1394 resistente al fuego

Impedancia	100 Ohm +/-10
Atenuación a: 22.5 Ft:	100 MHz : 1.78 dB 400 MHz : 3.94 dB 1.0 GHz : 7.55 dB 2.5 GHz : 15.8 dB 3.0 GHz : 19.1 dB
Far End Cross Talk (FEXT)2	> -30 dB up to 3.5 GHz
Muestreo ¹	El mínimo "output eye" de salida con 1 volt p-p de entrada deberá ser 408 mV p-p medido al 50% del periodo.

Descripción	Referencia	Cable recomendado	Impedancia
Quadrax Hembra	21-33385-51	Tensolite NF24Q100	100 Ohm
Quadrax Macho	21-33384-51		



¹ Modo diferencial, testeo a 22.5 pies de longitud, 100 ps con tiempo (20%-80%), 1.65 Gb/sec.

² A 22.5 pies de longitud, testeo en HP8753EX – ANALIZADOR DE REDES.

TAMAÑO 8 – "TWINAX DIFFERENTIAL" CON TERMINACION PARA CABLE TENSOLITE 24463/9P025X-2(LD)

Cable Ethernet 100 Base-T • Cable IEEE1394 resistente al fuego

Impedancia	100 Ohm +/-10
Atenuación a: 22.5 Ft:	608 MHz : 32.22 dB 1.85 GHz : 23.98 dB 2.31 GHz : 23.30 dB 3.31 GHz : 23.90 dB
Muestreo ¹	El mínimo "output eye" de salida con 1 volt p-p de entrada deberá ser 434mV p-p medido al 50% del periodo.

Descripción	Referencia	Cable recomendado	Impedancia
Diferencial Twinax Hembra	21-33388-21	Tensolite 24463/ 9P025X-2(LD)	100 Ohm
Diferencial Twinax Macho	21-33387-21		



¹ Modo Diferencial, 22.5 pies longitud de test, aumento del tiempo 100 ps (20%-80%), 1.65 Gb/sec.

Están también disponibles Adaptadores transición Quadrax y Twinax, que proporcionan método de ensamblaje a PCB a Alta Velocidad de los conectores. Lo mostrado son adaptadores Twiax roscados. Los adaptadores no roscados para montaje directo de final cable to PCB están también disponibles. Las referencias pueden variar dependiendo del cable. Consulten con SCP para más información.



Twinax recto
Contacto hembra



Twinax a 90°
Contacto hembra



Twinax macho
Contacto