

**DEACITEC**®

Desarrollo de Aplicaciones Científicas y Tecnológicas

**PCDEACITEC**®

División de Desarrollo y Sistemas de Computo

"Plaza Comercial Pabellón Esmeralda"

Calz. Del Hueso 921 Loc. 60 1er piso Col. Granjas Coapa, Tlalpan C.P. 14330 CDMX México

Oficinas y mostrador: Tel. 55 2636 8728 y 55 5910 3949 lada sin costo 01 800 830 77 11

e-mail: contacto@pcdeacitec.com WEB: www.pcdeacitec.com

**FICHA TÉCNICA****Cable Canare TS 1/4 (6.3 mm) a XLR Macho Neutrik en oro grado estudio.****SISTEMA DE CONEXIÓN: CABLE NO BALANCEADO****Conectores**

- Conector Neutrik tipo XLR Canon macho en oro
- Conector plug mono Neutrik TS 1/4 (6.3 mm) en oro

*Conector: Macho conector XLR Canon***Especificaciones eléctricas:**

- \* Capacitancia entre contactos: 4 pF
- \* Resistencia de contacto: 3 mΩ
- \* Rigidez Dieléctrica: 1,5 kVdc
- \* Resistencia de aislamiento: > 10 mΩ
- \* Rango de corriente por contacto: 16 A
- \* Rango de voltaje: < 50 V

**Especificaciones mecánicas:**

- \* Diámetro Externo: 3.5 - 8.0 mm
- \* Fuerza de inserción: 20 N
- \* Fuerza de extracción: 20 N
- \* Tiempo de vida: > 1000 ciclos de inserción
- \* Tamaño del cable: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- \* Tamaño del cable: max. 14 AWG
- \* Sección para cableado:

- Solder contacts
- Locking device: Latch lock
- Tipo de conector: Plug - Macho

**Material de construcción:**

- \* Bota: Poliuretano
- \* Platina de contacto: 0.2 μm Au aleación dura 2 μm Ni
- \* Contactos: Latón (CuZn39Pb3)
- \* Inserto: Poliamida (PA 6.6 30 % GR)
- \* Elemento de cierre: Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
- \* Escudo: Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
- \* Escudo de platina: Black chromium
- \* Liberador de esfuerzo: Polyacetal (POM)

**Medio ambiente:**

- \* **Flamabilidad: UL 94 HB**
- \* **Cumple con estándar: IEC 61076-2-103**
- \* **Protección clase: IP 40**
- \* **Soldabilidad; cumple con la IEC 68-2-20**
- \* **Rango de temperatura operativa: -30 °C to +80 °C**

*Conector: Macho Plug TS 1/4 (6.3 mm)*

**Especificaciones eléctricas:**

- **Resistencia de contacto: Depende del conector de acoplamiento  $m\Omega$**
- **Rigidez Dieléctrica: 1 kVdc**
- **Resistencia de aislamiento  $> 2 G\Omega$  (inicial)**
- **Rango de corriente por contacto: Depende del conector de acoplamiento A**
- **Rango de voltaje  $< 50 V$**

**Especificaciones mecánicas:**

- **Diámetro Externo: 4 - 7 mm**
- **Tiempo de vida  $> 1000$  ciclos de inserción**
- **Tamaño del cable: 1 mm<sup>2</sup>**
- **Calibre del cable: 18 AWG**
- **Contactos para soldado del cableado**

**Material de construcción:**

- **Bota: Polyacetal (POM) + PU**
- **Platina de contacto: 0.2  $\mu m$  Au**
- **Contactos: Brass (CuZn39Pb3)**
- **Inserto: Polyamide (PA 6.6 30 % GR)**
- **Escudo: Zinc diecast (ZnAl4Cu1)**
- **Escudo de platina: Black chromium**
- **Liberador de esfuerzo: Polyacetal (POM)**

**Medio ambiente:**

- **Cumple con el estándar: IEC 60603-11 / EIA RS-453**
- **Cumple con la norma de soldabilidad: IEC 68-2-20**
- **Rango de temperatura: -20 °C to +65 °C**

**Cuerpo****Datos técnicos de cable:****MECHANICAL SPECIFICATIONS**

Model	Std. Lng.	Wt Std.	Nom. O.D.	Jacket Nom. Thick.	Brittle Point F° (C°)	No. of Cond.	Insul. Type* Thick mil	Cond-AWG (Qty./mil) Cross Sec. Area mil. <sup>2</sup>	Pitch Twist Quad in. (mm)	Shield Coverage
<b>L-2T2S</b>	656ft (200m)	20 (9)	.236 (6.00)	.039 (1.0)	-56 (-49)	2	IPE 19.7	AC - #23 (60/3.15) 465	<0.79 (<20)	>94% TAC Braid

\*Dielectric Strength = 500V AC/1min. Insulation Resistance/3Mft = >1000M ohm.

\*\*Effective AWG of combined twin conductors.

**ELECTRICAL PERFORMANCE**

Model	Cond. D.C.R.	Shield D.C.R.	Nom. Cap. ***	Nom. Cap. †	Nom. Imp. ohm	Nom. Atten. V/1000ft (V/100m)	Group Delay Time nS/ft (nS/m)
<b>L-2T2S</b>	<19.8 (<6.5)	<9.4 (<3.1)	22 (70)	33 (106)	88	0.9 (0.3)	1.83 (6.00)

\*\*\*Capacitance between conductors.

†Capacitance between conductors to shield.

**COLORS AVAILABLE**

Black	Blue	Brown	Gray	Green	Orange	Purple	Red	White	Yellow
[+]	[o]	--	[o]	--	[o]	--	[o]	--	[o]

[+]=Standard Color, [o]=Available Color, "--"=n/a