

CABLE MULTICONDUCTOR APANTALLADO DE AUDIO, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

2 CONDUCTORES X 18AWG

■ **LT-8010 LSZH**



DESCRIPCIÓN

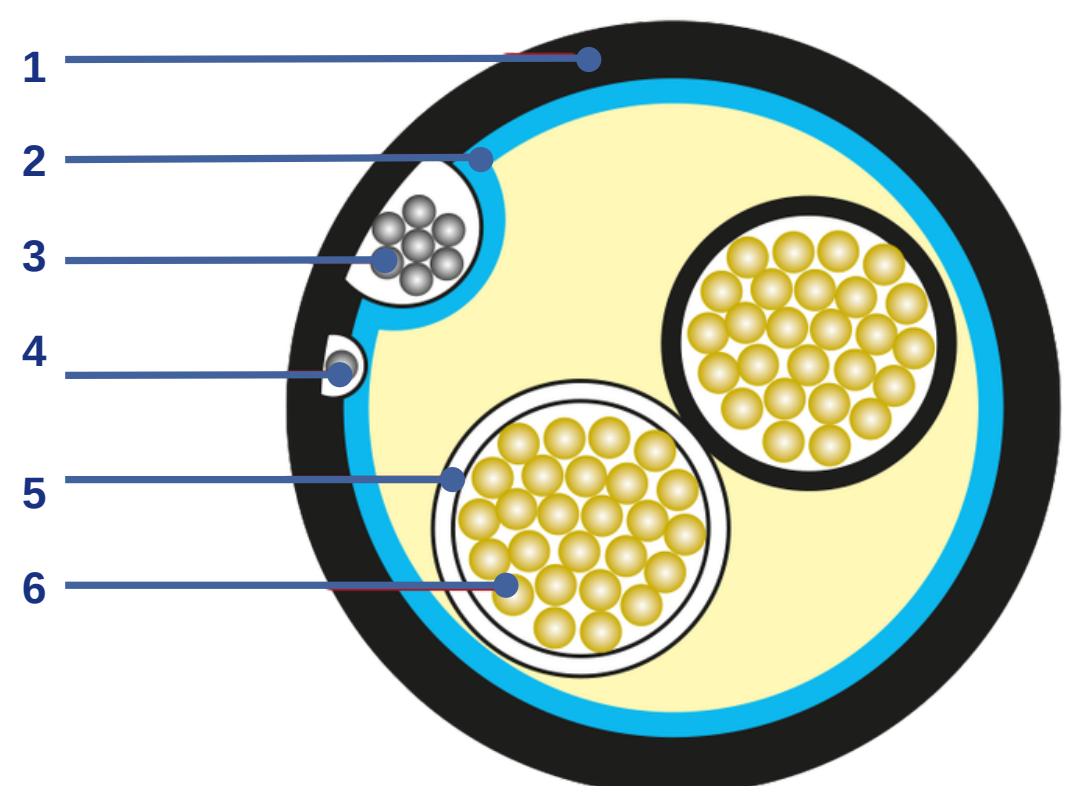
Cable multipar trenzado apantallado calibre 2x18 AWG, compuesto por conductores de cobre trenzado. Cuenta con blindaje general de aluminio (100% cobertura), cable de descarga de cobre y chaqueta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen – Baja emisión de humos cero halógenos).

APLICACIONES

Los cables son empleados para transmitir señales digitales y analógicas en circuitos de instrumentación y seguridad, medición y monitoreo de presión, nivel, temperatura, volumen y monitoreo de señales de alarma.

ESTRUCTURA INTERIOR DEL CABLE

1. Chaqueta exterior LSZH
2. Apantallamiento (Lámina de aluminio)
3. Cable de descarga (Cobre estañado)
4. Cordón de Apertura
5. Aislamiento de PVC
6. Conductor de cobre



ESPECIFICACIONES GENERALES

Conductor	Calibre	18 AWG
	Número de pares	1P
	Número de Conductores	2
	Trenzado	26 hilos de 0,2 mm (± 0,02 mm)
	Material	Cobre
Aislamineto	Material	PVC
	Espesor nominal	0.48 mm
Cód. Color	Par	Negro y blanco
Blindaje exterior	Material	Lámina de aluminio Mylar
	Cobertura	100%
Chaqueta	Material	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
	Color	Negro (Indoor / Outdoor)
	Diámetro	5,6 mm (± 0,02 mm)
Hilo de drenaje	Calibre	28AWG
	Construcción	Sólido 1x0.4 mm
	Material	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia característica nominal	57 Ω
Inductancia nominal	0.18 μH/ft.
Capacitancia nominal (conductor a conductor) a 1KHz	29.8 pF/ft.
Capacidad nominal (conductor a blindaje) a 1KHz	44 pF/ft.
Resistencia DC del conductor a 20 °C	6.5 Ω/1000ft
Voltaje máximo de operación	300V RMS
Corriente máxima recomendada a 25 °C	5.2A per cond.
Resistencia de aislamiento a 20 °C ,500 V	100 MΩ-km (Min)
Rigidez dieléctrica	AC 500V / min
Resistencia del conductor a 20 °C (máx.)	21.7 Ω/km

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura de operación	-20°C to 80°C
Temperatura máxima	80°C
Tensión máxima de tracción	62 lbs
Radio mínimo de curvatura	2.25 in.
Flexibilidad:	Sin agrietamiento
Ensayo de llama (prueba horizontal):	Cumple

