

# CABLE MULTICONDUCTOR APANTALLADO DE AUDIO, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

4 CONDUCTORES X 22AWG

■ LT-8021 LSZH



## DESCRIPCIÓN

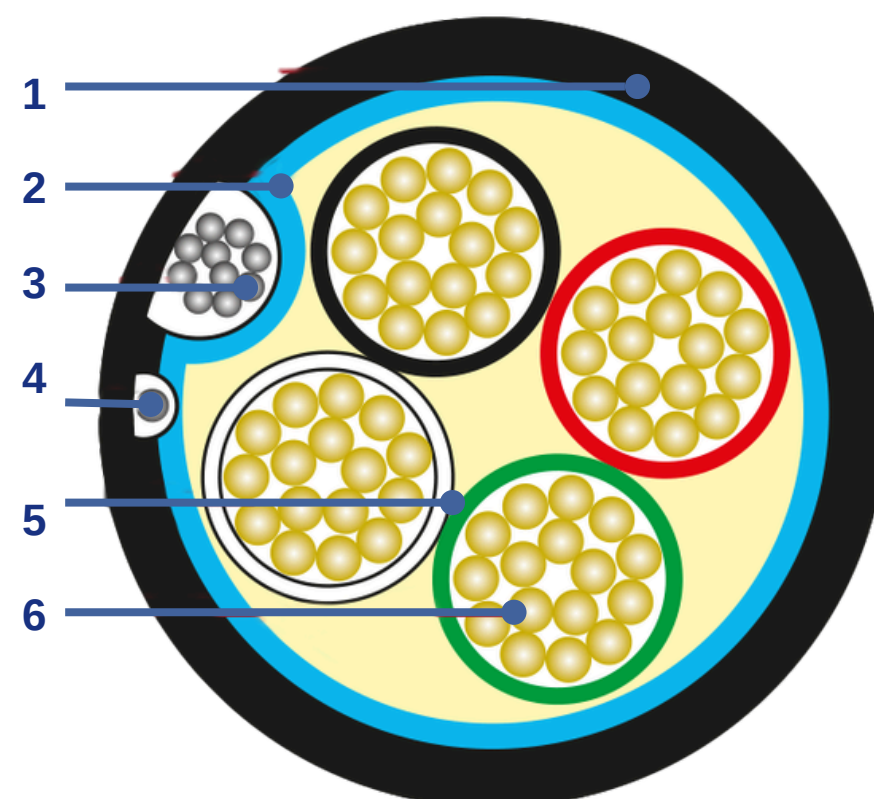
Cable multipar trenzado apantallado calibre 4x22 AWG, compuesto por conductores de cobre trenzado. Cuenta con blindaje general de aluminio (100% cobertura), cable de descarga de cobre y chaqueta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen – Baja emisión de humos cero halógenos).

## 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

|                          |                       |                                |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Conductor</b>         | Calibre               | 22 AWG                         |
|                          | Número de pares       | 2P                             |
|                          | Número de Conductores | 4                              |
|                          | Trenzado              | 10 hilos de 0,2 mm (± 0,02 mm) |
|                          | Material              | Cobre                          |
| <b>Aislamineto</b>       | Material              | PVC                            |
|                          | Espesor nominal       | 0.41 mm                        |
| <b>Cód. Color</b>        | Par                   | Negro, rojo, negro y blanco    |
| <b>Blindaje exterior</b> | Material              | Lámina de aluminio Mylar       |
|                          | Cobertura             | 100%                           |
| <b>Chaqueta</b>          | Material              | LSZH (Low Smoke Zero Halogen ) |
|                          | Color                 | Negro (Indoor / Outdoor)       |
|                          | Diámetro              | 6 mm (± 0,02 mm)               |
| <b>Hilo de drenaje</b>   | Calibre               | 28AWG                          |
|                          | Construcción          | Sólido 1x0.4 mm                |
|                          | Material              | Cobre                          |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Impedancia característica nominal                   | 64 Ω            |
| Inductancia nominal                                 | 0.2 μH/ft.      |
| Capacitancia nominal (conductor a conductor) a 1KHz | 24 pF/ft.       |
| Capacidad nominal (conductor a blindaje) a 1KHz     | 47 pF/ft.       |
| Resistencia DC del conductor a 20 °C                | 16 Ω/1000ft     |
| Voltaje máximo de operación                         | 300V RMS        |
| Corriente máxima recomendada a 25 °C                | 2.9A per cond.  |
| Resistencia de aislamiento a 20 °C ,500 V           | 100 MΩ-km (Mín) |
| Rigidez dieléctrica                                 | 500V AC / mín   |
| Resistencia del conductor a 20 °C (máx.)            | 55 Ω/km         |

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Rango de temperatura de operación    | -20°C to 80°C     |
| Temperatura máxima                   | 80°C              |
| Tensión máxima de tracción           | 27 lbs            |
| Radio mínimo de curvatura            | 1.75 in.          |
| Flexibilidad:                        | Sin agrietamiento |
| Ensayo de llama (prueba horizontal): | Cumple            |

