

Cable de Cobre de Audio, Control e Instrumentación

3 Conductores x 18 AWG, Apantallado

8011 LSZH



DESCRIPCIÓN

El Cable de Cobre de Audio, Control e Instrumentación de 3 conductores calibre 18 AWG (16*0.254mm), pantalla general de aluminio (100% cobertura), cable de descarga calibre 20 AWG (10*0.254mm), chaqueta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen – Baja emisión de humo cero halógenos).



ESPECIFICACIONES GENERALES

Aplicaciones	Los cables son empleados para transmitir señales digitales y analógicas (4-20mA) en circuitos de instrumentación y seguridad, medición y monitoreo de presión, nivel, temperatura, volumen y monitoreo de señales de alarma.

Conductor	Calibre	18 AWG
	Número de Conductores	3
	Núcleo	Multifilar
	Material	Cobre
	Diámetro	3x16*0.254mm
Aislamiento	Material	PVC
	Espesor	0.40mm
	Diámetro	1.97mm
	Colores	Negro
		Blanco
		Rojo
Blindaje	Material del hilo de drenaje	Cobre estañado
	Hilo de drenaje	10*0.254mm
	Blindaje	Lámina de Aluminio 16x0.038mm

Chaqueta	Material	LSZH
	Espesor	0.76mm
	Diámetro	6.0mm
	Color	Negro
Bajo los estándares	Resistencia al Fuego	IEC 60332-1
	Toxicidad	IEC 60754-1
	Gas Acido	IEC 60754-2
	Densidad de Humo	IEC 61034-2

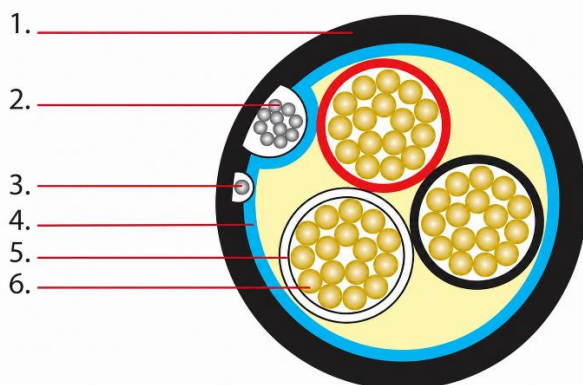


CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Resistencia de Conductor (Ω/KM)	22.12 Ω/KM ↓ (a 20°C)
Voltaje Máximo de Operación (AC)	300V
Voltaje de Prueba (DC)	1KV /1min
Corriente Eléctrica trabajando a una temperatura de 30°C	10.5A
Impedancia de aislamiento (a 20 °C)	$\geq 83 \text{ M}\Omega$
Alargamiento antes del envejecimiento (%)	100% ↑
Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	10N/mm ² ↑
Radio mínimo de curvatura	6 x diámetro total
Presentación	Carrete de 305 metros (1000 pies)



CONSTRUCCIÓN DEL CABLE DIXON 8011 LSZH



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