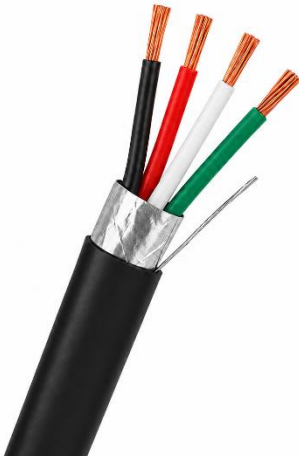


Cable de Cobre de Audio, Control e Instrumentación

4 conductores x 18 AWG, Apantallado

8012 LSZH



DESCRIPCIÓN

El Cable de Cobre de Audio, Control e Instrumentación de 4 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	4
	Núcleo	Multifilar
	Material	Cobre
	Diámetro	4x16*0.254mm
Aislamiento	Material	PVC
	Espesor	0.40mm
	Diámetro	1.97mm
	Colores	Negro
		Blanco
		Rojo
		Verde
Blindaje	Material del hilo de drenaje	Cobre estañado
	Hilo de drenaje	10*0.254mm
	Blindaje	Lámina de Aluminio 18x0.038mm

Chaqueta	Material	LSZH
	Espesor	0.76mm
	Diámetro	6.5mm
	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 8012 LSZH

