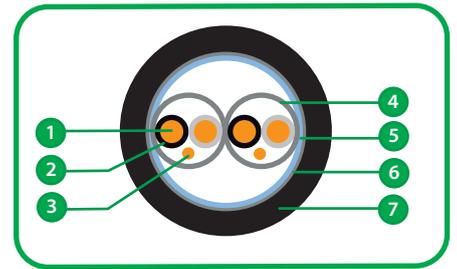


Cable de Instrumentación



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Drain de cobre desnudo para cada par
- 4 Pantalla electrostática individual con cinta poliéster de aluminio para cada grupo
- 5 Cinta mylar transparente no higroscópica
- 6 Pantalla electrostática grupo con cinta poliéster de aluminio
- 7 Cubierta termoplástica de PVC



Propiedades

Cobre flexible de alta calidad con 99.9984% de pureza, aislamiento con alta resistencia dieléctrica y cubierta retardante a la llama y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos). Pantalla electrostática de aluminio para la protección de tensiones transitorias y ruido electromagnético.

Aplicaciones

Generalmente para instalaciones fijas, para transmitir señales (análogas y digitales), las cuales son susceptibles a ruidos (EMI'S). Para industrias, minerías, residencias, donde se requieran sensores, controladores, transmisores, transductores, entre otros equipos de medición con receptores de control como: PLC's, DOC's, PAC's, etc.

Tensión Nominal

300 V

Temperatura de Operación

80°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252

(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego)

IEC 61034-2

(Prueba de humos)

IEC 60754-1

(Prueba de determinación de gases halógenos ácidos)

IEC 60754-2

(Prueba de determinación de la acidez por el PH y la conductividad)

Colores

Aislamiento:

2 fases: Negro y blanco



3 fases: Negro, blanco y rojo



4 fases: Negro, blanco, rojo y amarillo



Cubierta: Negro, blanco y gris



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. INSTRUMENTACION N°grupos x N°fases x sección 300V 80°C AÑO <FECHA>

Presentación

En rollos o carretes según requerimiento del cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 300V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE INSTRUMENTACIÓN

CONDUCTOR	CALIBRE NOMINAL		DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
	DRAIN GENERAL	DRAIN INDIVIDUAL		AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(AWG)	(AWG)	(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)
2x2x18	18	20	1.16	0.5	1.2	11.55	128	5.3
2x2x16	18	20	1.46	0.6	1.4	13.95	178	10
2x3x16	18	20	1.46	0.6	1.4	14.75	220	10
4x2x16	18	20	1.46	0.6	1.4	16.20	280	10

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30 °C

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo.

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros productos son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No puede ser considerado contractual para ELCOPE.