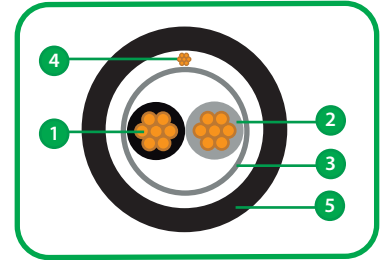


## Cable de Instrumentación - OH

### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR)
- 3 Cinta electrostática de poliéster de aluminio
- 4 Drain de cobre desnudo
- 5 Cubierta termoplástica libre de halógenos (HFFR)



### 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)

UL-PLTC, RoHS 2002/95/CE

### 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 - OH

SECCIÓN NOMINAL		DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
CONDUCTOR	DRAIN		AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(N° x mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
1x2x1	0.75	1.18	0.5	1.2	6.9	65	7
1x2x1.5	1	1.52	0.6	1.4	8.4	94	12
1x3x1.5	1	1.52	0.6	1.4	8.8	116	12
1x4x1.5	1	1.52	0.6	1.4	9.5	140	12
1x8x1.5	1	1.52	0.6	1.4	12.8	262	12
1x3x2.5	1.5	1.96	0.8	1.4	10.6	173	20

### (\*) 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.