

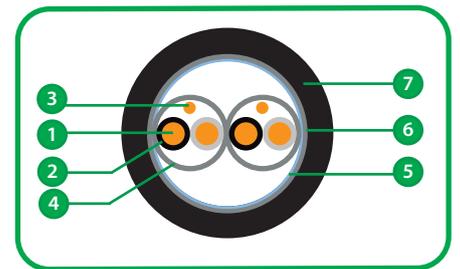
## Cable de Instrumentación - OH

COC.R.008  
Rev.:0  
Fecha: 15/11/18



### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR)
- 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 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 verde



Cubierta: Negro, blanco y gris



### Rotulación

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

### Presentación

En rollos estándar de 100 metros



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 300 V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80°C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – INSTRUMENTACIÓN - OH

SECCION NOMINAL			DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERNO	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
CONDUCTOR	DAIN GENERAL	DAIN INDIVIDUAL		AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(N° x mm2)	(AWG)	(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
1x2x1.5	18	-	1.52	0.6	1.4	8.37	92	12
1x2x1.5	18	-	1.52	0.6	1.4	8.4	92	12
1x3x1.5	18	-	1.52	0.6	1.4	8.8	114	12
1x4x1.5	18	-	1.52	0.6	1.4	9.5	139	12
2x2x1.5	1	0.75	1.52	0.6	1.4	14.20	194	12
3x2x1.5	1	0.75	1.52	0.6	1.4	15.95	256	12
4x2x1.5	18	20	1.52	0.6	1.4	16.50	297	12
2x3x1.5	1	0.75	1.52	0.6	1.4	15.00	239	12
3x2x1	0.75	0.5	1.18	1.5	1.2	12.30	171	7

### (\*) 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.

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE INSTRUMENTACIÓN - OH

CALIBRE NOMINAL	DRAIN	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
			AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(AWG)	(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)
1x2x16	18	1.46	0.6	1.4	8.25	87	16
1x3x16	18	1.46	0.6	1.4	8.66	108	16
1x4x16	20	1.46	0.6	1.4	9.35	127	16
2x2x16	18/20	1.46	0.6	1.4	13.95	178	16
2x3x16	18/20	1.46	0.6	1.4	14.75	220	16
4x2x16	18/20	1.46	0.6	1.4	16.20	280	16

### (\*) 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.