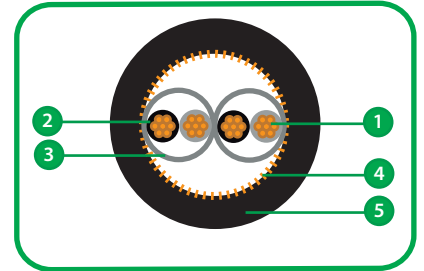


Cable de Instrumentación - OH

Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR)
- 3 Pantalla electrostática individual con cinta poliéster de aluminio para cada grupo
- 4 Pantalla electrostática grupal de malla tejida de cobre
- 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 cinta poliéster de aluminio y malla tejida de cobre para la protección de tensiones transitorias y ruidos electromagnéticos.

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-OH 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

| CALIBRE CONDUCTOR | DIÁMETRO CONDUCTOR | ESPESOR | | DIÁMETRO EXTERIOR | PESO APROX. | CAPACIDAD DE CORRIENTE (*) |
|-------------------|--------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|----------------------------|
| | | AISLAMIENTO | CUBIERTA | | | |
| (AWG) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) | (A) |
| 2x2x0.5 | 0.9 | 0.4 | 1.4 | 10.6 | 132 | 3.7 |
| 1x3x2.5 | 1.96 | 0.8 | 1.4 | 11.35 | 225 | 20 |
| 1x7x2.5 | 1.96 | 0.8 | 1.4 | 14.35 | 389 | 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.