# DHI-HY-TSC-40DA

## Cable de detección de calor lineal (tipo convencional)

**Descripción general del sistema**

El Detección de Calor Lineal (LHD) es un detector de calor continuo en forma de cable. Puede detectar calor en cualquier punto a lo largo de toda su longitud. Está compuesto por un Cable de Detección de Calor Lineal (LHSC), una unidad adaptadora y una unidad de terminación. El LHSC digital está compuesto por dos conductores de blindaje trenzado, aislados con un material sensible al calor, envueltos con cinta protectora y revestidos con una cubierta exterior. El material sensible al calor se ablanda y se funde a una temperatura fija específica, lo que provoca el contacto de los conductores. El cortocircuito activa una alarma en el Panel de Control de Alarma de Incendios (FACP), lo que permite la detección y alerta de incendios.

El tipo convencional de LHSC normalmente se utiliza en una amplia gama de condiciones ambientales con una fuerte estabilidad, especialmente para uso general en interiores.

**Información para pedidos**

| Tipo | Modelo | Descripción |
|---|---|---|
| Calor lineal Detector | DHI-HY-TSC-40DA-68 | Cable de detección de calor lineal, tipo convencional, 68 °C (154 °F) |
| Calor lineal Detector | DHI-HY-TSC-40DA-88 | Cable de detección de calor lineal, tipo convencional, 88 °C (190 °F) |
| Calor lineal Detector | DHI-HY-TSC-40DA-105 | Cable de detección de calor lineal, tipo convencional, 105 °C (221 °F) |
| Calor lineal Detector | DHI-HY-TSC-40DA-138 | Cable de detección de calor lineal, tipo convencional, 138 °C (280 °F) |

**Especificación técnica**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Material del núcleo Conductor | Acero | | | |
| Diámetro del núcleo Conductor | 0,92 mm (0,04 ") | | | |
| Longitud del cable | 200 m (656 pies), 500 m (1640 pies) | | | |
| Resistencia del núcleo Conductor (Dos núcleos, 25 °C) | 0,64 ± 0,06 Ω/m | | | |
| Radio de curvatura mínimo | 15 cm (5,9") | | | |
| Aprobaciones UL/Máx. Espaciado listado | 15,2 m (50 pies) | | | |
| Temperatura de alarma | 68 °C (154 °F) | 88 °C (190 °F) | 105 °C (221 °F) | 138 °C (280 °F) |
| Exactitud | ±3 °C (±5,4 °F) | ±5 °C (±9,0 °F) | ±5 °C (±9,0 °F) | ±5 °C (±9,0 °F) |
| Tiempo de respuesta | ≤ 10 s | ≤ 10 s | ≤ 15 s | ≤ 20 s |
| Color de la chaqueta exterior | Azul | Rojo | Blanco | Amarillo |
| Temperatura de funcionamiento | – 40°C a + 45°C (-40°F hasta +113°F) | – 40°C a + 60°C (-40°F hasta +140°F) | – 40°C a + 75 °C (-40 °F) hasta +167°F) | – 40°C a + 93 °C (-40 °F) hasta +199,4 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | - 20 °C a 50 °C (–4 °F a +122 °F) | | | |
| Humedad de funcionamiento | ≤ 95 % HR (sin condensación) | | | |

Rev. 001.001

© 2024 Dahua. Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las imágenes de este documento son solo de referencia y el producto real prevalecerá.