



# *KIDDE VIGILANT*

---

CLASES DE CABLEADO PARA SISTEMAS DE  
DETECCION DE INCENDIO.

# Cableado Clase “A”

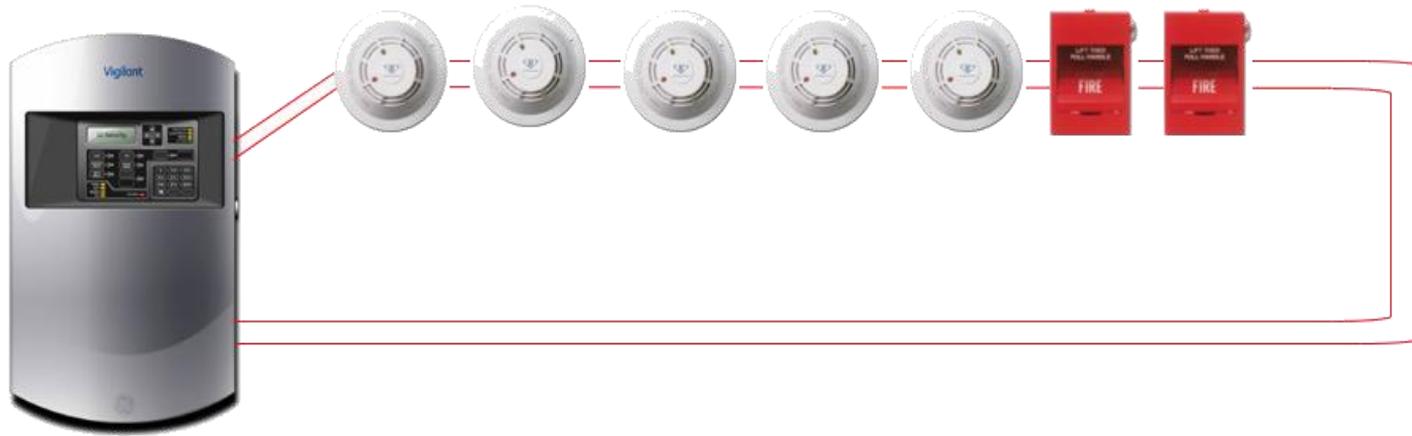
---

*En este circuito los dispositivos de detección automática o de activación manual son conectados entre dos cables en paralelo. Después del último dispositivo los dos cables son retornados al panel de control y conectados a los terminales apropiados. Es de hacer notar que los cables que retornan deben ser cableados en forma separada, es decir por otro tubo, canaleta o ducto alternativo y por otra ruta. Cuando un dispositivo se activa pone en derivación a la resistencia final de línea, esto aumenta la corriente limitada en el circuito iniciando una condición de alarma en el panel de control.*

*En este tipo de circuito un corto circuito entre los cables produce una alarma. Una condición de apertura y/o aterramiento alguno de los conductores causa una avería, pero la alarma puede ser aún recibida ya que los dispositivos quedan operativos.*

# Cableado Clase "A"

---



*El cableado clase "A" tiene por defecto salir con un par de cables de la bornera del SLC de comunicación y conectar todos los módulos, detectores y estaciones manuales en paralelo y en el ultimo detector hacer un retorno al panel, este retorno debe cumplir con cierta normatividad de la NFPA72*

# Cableado Clase “B”

---

*En este circuito los dispositivos de detección automática o de activación manual son conectados entre dos cables en paralelo. En este tipo de circuito un corto circuito entre los cables produce una alarma. Una condición de apertura en alguno de los conductores causa una avería y la alarma no puede ser transmitida por los dispositivos de detección ubicados posteriormente a la apertura. El aterramiento de cualquiera de los cable produce una señal de avería, pero la alarma puede ser recibida.*

# Cableado Clase “B”

---



*El cableado clase “B” se considera uno de los mas utilizados para los sistemas de detección de incendio ya que son menos costosos las instalaciones con este tipo de cableado ya que saliendo de la bornera del SLC del panel se recorren todos los dispositivos en paralelo y en el ultimo dispositivo el cableado muere.*