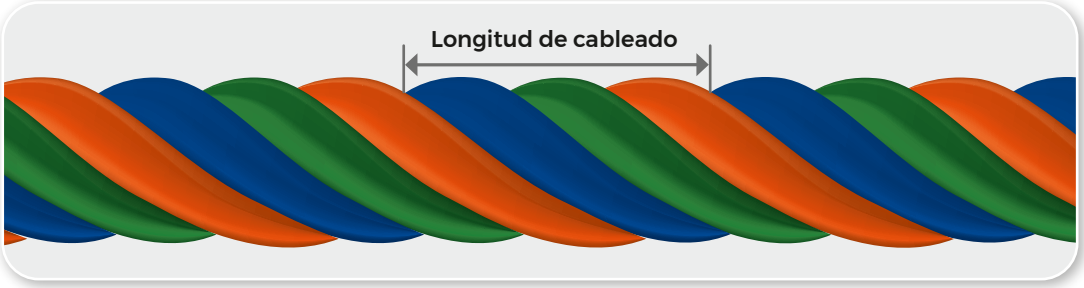
-GENESIS-

Guía de referencia de conductores de cableado

El arreglo de los conductores en un cable afecta directamente a la calidad de la señal y la transmisión. Para las aplicaciones de comunicación más complejas, los conductores de cableado minimizan el impacto negativo.

Mediante un proceso denominado *"cableado"*, los conductores se trenzan juntos a lo largo del cable. La distancia que cubre un conductor hasta completar una espiral se llama longitud de cableado.



Los conductores cableados ofrecen beneficios físicos y eléctricos.

Físicos

Los conductores alternan el posicionamiento en el cable, lo que permite un mayor estiramiento en esquinas y curvas, y una reducción de la tensión física y del riesgo de rotura.

Todos los conductores se estiran equitativamente en las curvas.

Eléctricos

Los conductores se exponen de igual forma a la interferencia, lo que permite una transferencia clara de señal. El uso estratégico de diferentes longitudes de cableado para cada par en los cables multipares reduce la interferencia entre los pares adyacentes.

Cada conductor es expuesto equitativamente a la interferencia externa.

7701 95th Street | Pleasant Prairie, WI 53158 | 800-222-0060 | genesis.resideo.com

Derechos de autor © 2020 Resideo Technologies, Inc.