

CE RoHS



Cable 2
pin blanco
2 metros
12/24V

Ref.
21102001

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cable 2 pin blanco 2 metros 12/24V

 Voltaje de trabajo: 12-24V	 Potencia equivalente: 12V≈40W / 5V≈15W
 Resistencia DC: 53 Ω/km (a 20°C)	 Material: PVC
 Corriente máxima (instalación abierta): 2,5–3,5A	 Diámetro del conductor: 0,643 mm
 Corriente máxima (en haz/encapsulado): 1–1,8A	 Sección transversal: 0,326 mm ²
 Temperatura de trabajo: 80–105°C	

1. Dimensiones del conductor

En su versión de conductor sólido de un solo hilo, presenta un diámetro de 0,643 mm y una sección transversal de 0,326 mm². La versión más habitual para cables flexibles es el conductor multihilo, formado por 19 hilos de cobre fino de 0,16 mm cada uno, lo que le otorga mayor flexibilidad y resistencia a la fatiga por doblado. Su resistencia en corriente continua es de aproximadamente 53 Ω/km medida a 20°C.

2. Capacidad de segura de la corriente

La capacidad de la corriente depende de las condiciones de instalación. Cuando el cable discurre al aire libre con buena ventilación, soporta entre 2,5 y 3,5 A de forma continua, con picos de hasta 5 A en periodos cortos. En instalaciones donde el cable va agrupado con otros conductores, se recomienda no superar 1-1,8 A para evitar una acumulación excesiva de calor. Esto equivale aproximadamente a 15W a 5V, 40W a 12V o 750W a 220V.

3. Normativa

Este cable cumple con las normas UL1007 y UL1015, que especifican un aislamiento de PVC con tensión nominal de 300V y temperatura de trabajo de entre 80 y 105°C, siendo apto para cableado interno de equipos electrónicos.