Informationsblatt
16AWG Silikonkabel 4m Rolle Rot

16AWG Silikonkabel 4m Rolle Rot

Dieses hochflexible Silikonkabel im Querschnitt 16AWG ist die optimale Lösung für anspruchsvolle elektronische Verkabelungen, Stromversorgungen und Modellbau-Projekte. Mit einer Nennstrombelastbarkeit von 13,0 A und einem Außendurchmesser von 3,0 mm (±0,2 mm Toleranz) meistert die Leitung zuverlässig stärkere Ströme. Dank der hochwertigen Isolierung aus weichem Silikonkautschuk bleibt das Kabel selbst bei extremen Temperaturen von -60 °C bis +200 °C dauerhaft geschmeidig, knickfest und hitzebeständig – ideal beim Löten in engen Gehäusen, da der Mantel beim Kontakt mit dem Lötkolben nicht wegschmilzt.

Im Inneren sorgt eine extrem feindrähtige Litze aus verzinntem Kupfer (252 Einzeladern mit je 0,08 mm Durchmesser) für hervorragende Leitfähigkeit, geringen Übergangswiderstand und optimalen Schutz vor Korrosion. Die werksseitige Verzinnung ermöglicht eine sofortige und saubere Lotannahme ohne aufwendige Vorbehandlung. Mit einer Spannungsfestigkeit von bis zu 600V und der praktischen 4-Meter-Rolle in Signalfarbe Rot lässt sich das Kabel sauber verlegen und eindeutig für Plus- bzw. Hauptstromleitungen kennzeichnen.

Anwendungsbereiche & Vorteile

- **RC-Modellbau & Drohnen:** Perfekt für Akku-Anschlüsse, Regler-Verbindungen (ESC), Motoren und Stromverkabelungen bis 13,0 A.
- **Elektronik- & Maker-Projekte:** Ideal für interne Geräteverdrahtungen, 3D-Drucker-Umbauten (z. B. Heizbett-Zuleitungen), Netzteile und Laboraufbauten.
- **Batterie- & Energiesysteme:** Zuverlässige Verbindungstechnik für Akkupacks, BMS-Systeme und Stromspeicher.
- **Einfache Verarbeitung:** Extrem biegsam durch 252 × 0,08 mm Feinstlitze, leicht abzuisolieren und schnell verlötbar.

Details

- Kabeltyp: Hochflexible Silikonlitze
- Querschnitt: 16AWG
- Außendurchmesser: 3,0 mm (Toleranz ±0,2 mm)
- Nennstrom (Rated Current): 13,0 A
- Litzenaufbau: 252 × 0,08 mm verzinnte Kupferlitze (252/0.08TS)
- Länge: 4 Meter (auf Rolle)
- Farbe: Rot
- Isolierung: Hitzebeständiger Silikonkautschuk
- Nennspannung (Rated Voltage): 600V
- Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C (Rated Temperature 200 °C)

Lieferumfang

- 1x 16AWG Silikonkabel 4m Rolle in Rot

Eigenschaften

Produktart	Kabel
Anschlussart	Offene Enden

Hersteller	EAN
MakerMind	4251755824663