

USB 2.0 Kabel Rolle 100m AWG28 AWG24 UL grau

Artikelnummer CU-ROL-100
Gewicht 362kg
Länge 100000mm



Produktbeschreibung

USB-2.0-Kabelrolle, 100m, Kabelmaterial gemäß USB-Norm: AWG28/1P (twisted pair) + AWG24/2C (5V Stromverbindung), doppelt geschirmt (Alufolie + Geflecht), USB 2.0 kompatibel, Kabeldurchmesser 4,5mm, Farbe: grau

Anwendung

Gute Kabelqualität + UL

Das hier angebotene *doppelt abgeschirmte Kabel* (Folien- und Geflechtabschirmung + Drainwire) ist für USB 2.0 und USB 1.1 geeignet und unterstützt die maximale USB 2.0 Geschwindigkeit von 480 MBit/s.

USB Norm konform

Mit den Adernstärken *AWG28/1P und AWG24/2C*, d.h. mit einem dickern Adernpaar für die 5V-Stromversorgung, entspricht das Material den Anforderungen der USB-Norm und ist für die Konfektionierung max. 5m langer USB-Kabel geeignet. Die Datenleitungen (AWG28/1P) sind paarig verdreht.

Kabel-Herstellung / Konfektionierung

USB-Stecker und USB-Buchsen für die Produktion von USB-Kabeln sind bei uns ebenfalls im Programm. Sie werden im Set mit den dazugehörigen Posthauben (Steckergehäuse aus PVC) angeboten.

Technische Daten

- Kabelrolle 100m (USB 2.0 Kabel Rohkabel, Meterware auf Rolle ohne Stecker)
- spezielles Kabelmaterial für USB-Kabelherstellung / Konfektion
- kompatibel USB 2.0 und USB 1.1
- geeignet für 480 MBit/s (high speed), 12 MBit/s (full speed) und 1.5 MBit/s (low speed)
- doppelt abgeschirmt: Aluminiumfolie + Geflechschirm (Kupfer, verzinkt)
- Material (Leiter): Kupfer, verzinkt
- Mantel: PVC
- Datenleitungen paarig verdreht: *twisted pair*
- AWG28/1P weiß + grün (7 x 0,127 mm)
- AWG24/2C schwarz + rot (7 x 0,20 mm)
- Beidraht (7 x 0,16 mm)
- Impedanz 90 Ω (+/- 15%)
- Betriebsspannung (nom.): 30V
- Isolationswiderstand (Min.): 100 M Ω (x km)
- Kabelkapazität (Max.): 66 pF/m (bei 10 kHz)
- Leiterwiderstand (AWG28): \approx 237,2 Ω /km
- Leiterwiderstand (AWG24): \approx 89 Ω /km
- Adernfarben gemäß USB-Norm: rot (+5VDC), weiß (Data-), grün (Data+), schwarz (Ground)
- UL Kabelmaterial: E305668 TYPE CM 75° CSA 204790 TYPE CM 75°C MSL
- Kabelhersteller: MSL ENTERPRISES CORP, siehe www.ul.com/database (ext. Link) unter UL File Number E305668
- RoHS-konform: 2011/65/EU und (EU) 2015/863
- Kabeldurchmesser 4,7 mm (+/- 0,15 mm)
- Farbe: grau (laut Hersteller Farbton Pantone 422C, dieser ist RAL 9006 sehr ähnlich)
- Gewicht: 3.62kg

Das Material ist als 100m Rolle und als 500m Rolle im Programm. Falls im Shop nicht verfügbar, bitte per Email anfragen.

