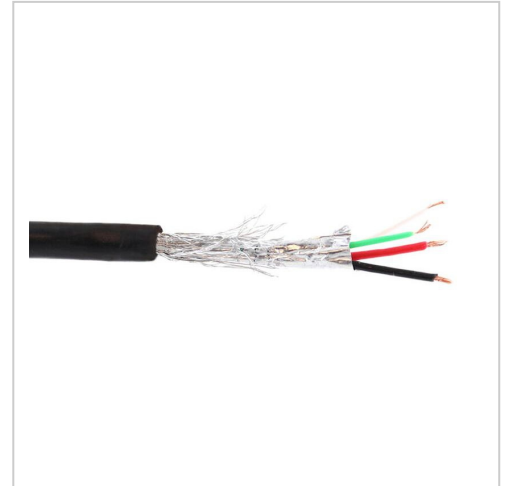


USB 2.0 Kabel Rolle 100m AWG28 AWG24 UL schwarz

Artikelnummer CU-ROL-100-BK

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: schwarz

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 verdrillt.

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 verdrillt: *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: schwarz
- Gewicht: 3.62kg

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

Weitere Bilder



| SECTION | ITEM | MATE. | THICK. | DIA. | NOTE | DOSAGE (kg/km) |
|--|---------------------------|--|--------|------|--------------------------------|----------------|
| A | CONDUCTOR | TINNED COPPER | | 0.38 | 70.127S±0.008mm | |
| 28AWG | INSULATION | HD-PE | 0.21 | 0.80 | ±0.05mm COLOR: 1.WHITE 2.GREEN | |
| *1P | EXTRUSION - EXTRUDE | | | | | |
| | TWIST | | | 1.60 | S=6523mm | |
| B | CONDUCTOR | TINNED COPPER | | 0.61 | 70.107S±0.008mm | |
| 24AWG | INSULATION | SR-PVC | 0.22 | 1.05 | ±0.05mm COLOR: 3.BLACK 4.RED | |
| *2C | EXTRUSION - EXTRUDE | | | | | |
| | CARLING | | | 2.35 | S=5545mm | |
| | WRAP | ALANVYLAR | | 2.40 | COVERAGE: 100% | |
| 26AWG | BRAIN | TINNED COPPER | | 0.48 | 70.167S±0.008mm | |
| | BRAID | TINNED COPPER | | 2.80 | 1640.107S±0.008mm 65% | |
| | JACKET | PVC | | 0.95 | ±0.15mm COLOR: BLACK | |
| | EXTRUSION - IN THE MIDDLE | | | | | |
| | MARKING | HI-SPEED USB Revision 2.0 SHIELDED 28AWG/24AWG/2C TYPE CM 75°C | | | CSA 204700 TYPE CM 75°C | (UL) E305668 |
| ELECTRICAL CHARACTERISTICS | | | | | | |
| CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C: Conductor A: 237.25 Ω/Km max Conductor B: 85.96 Ω/Km max | | | | | | |
| MECHANICAL CHARACTERISTICS | | | | | | |
| Before Tensile Strength (Mpa): Insulation (SR-PVC): 20.7MPa Jacket: 10.5MPa | | | | | | |
| Before Aging Elongation (%): Insulation (SR-PVC): 100% Jacket: 100% | | | | | | |
| Aging Condition (C): Insulation (SR-PVC): 113 ± 1 °C*7days Jacket: 113 ± 1 °C*10days | | | | | | |
| After Tensile Strength (Mpa): Insulation (SR-PVC): 70% Jacket: 70% | | | | | | |
| After Aging Elongation (%): Insulation (SR-PVC): 70% Jacket: 65% | | | | | | |
| Cold Bend (-20°C*24hrs): Insulation (SR-PVC): No Crack Jacket: No Crack | | | | | | |
| Heat Shock (121°C*14hrs): Insulation (SR-PVC): No Crack Jacket: No Crack | | | | | | |
| SECTION DRAWING: | | | | | | |
| | | | | | | |

